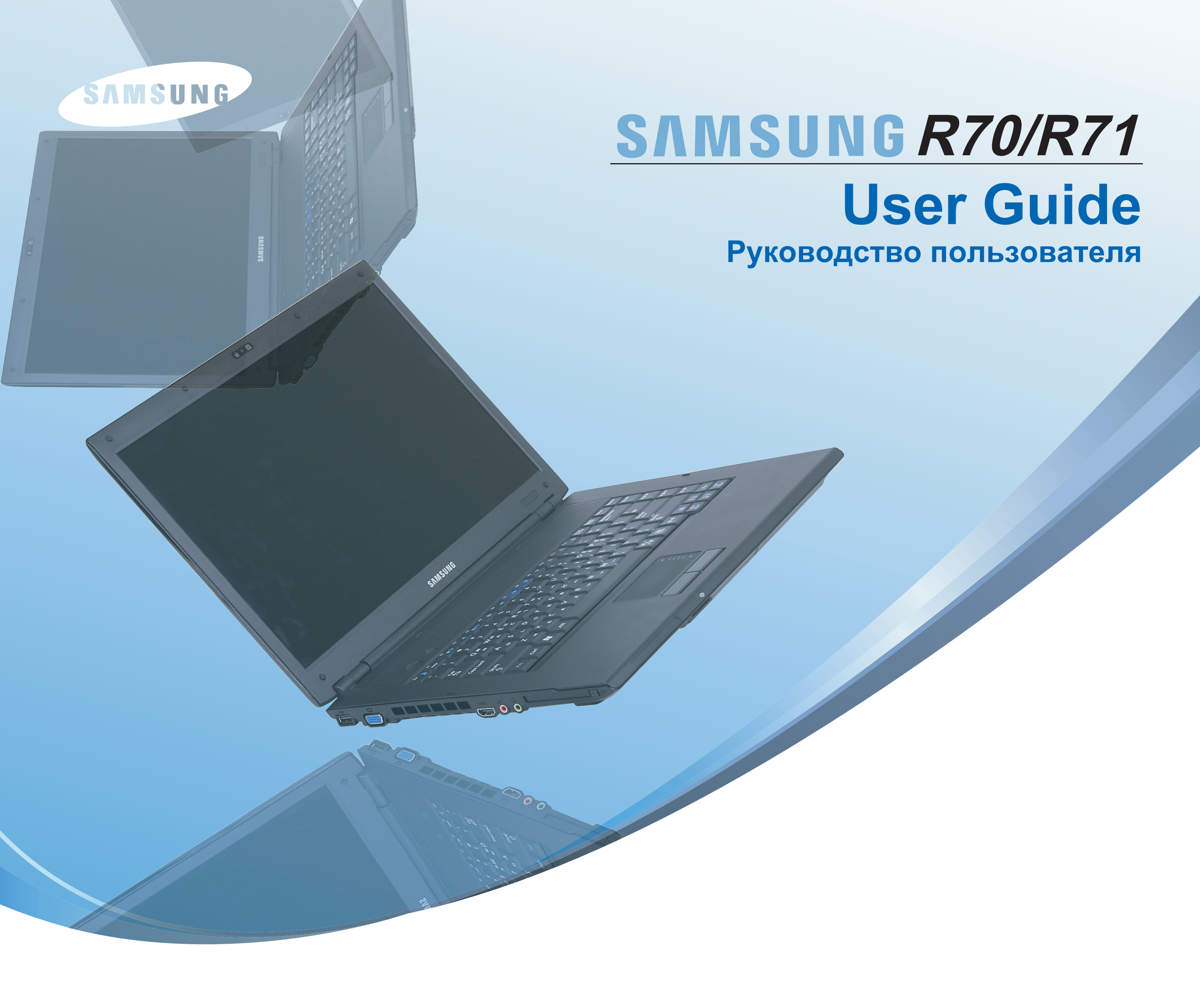
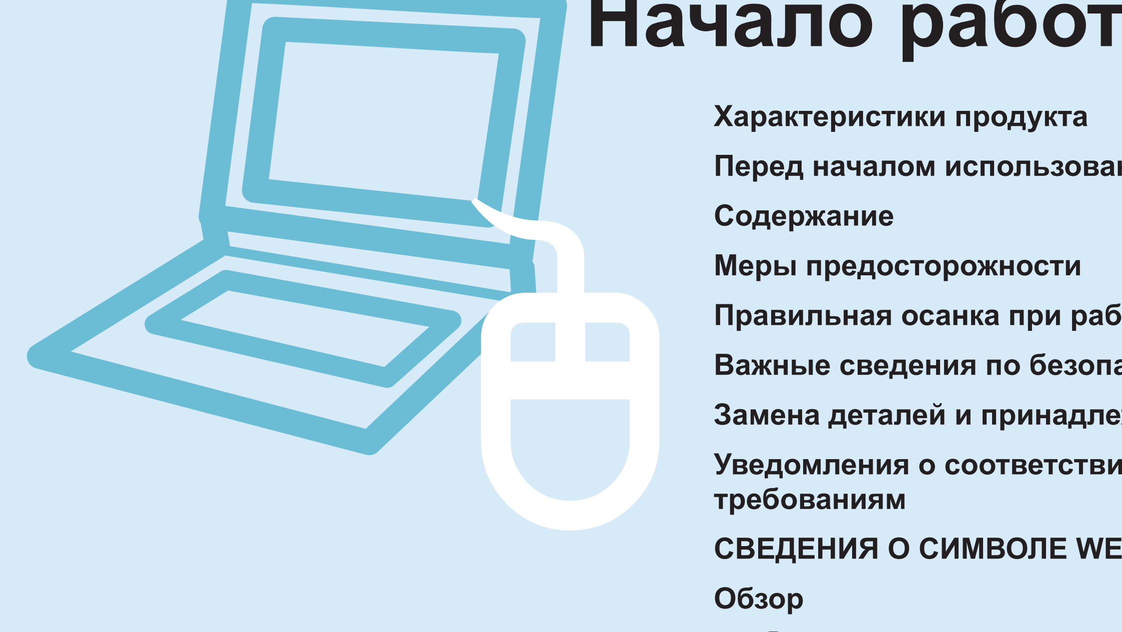


SAMSUNG R70/R71

User Guide

Руководство пользователя

Глава 1.
Начало работы



Характеристики продукта



Ноутбук с высокой производительностью

- Процессор Intel Core™2 Duo. Память DDR II
- Беспроводная LAN*, Bluetooth*
- 15.4” Широкий ЖК-дисплей



Простая в использовании система AV

- Запустите программы AVStation и AVStation Now*, предоставленные для легкого воспроизведения различных файлов мультимедиа.
- Установленный модуль камеры (1,3 мегапиксела или больше)*



Утонченный дизайн для удобства и простоты в использовании

- Кнопка AV Now и различные клавиши быстрого доступа на клавиатуре
- Универсальное гнездо для карт*
- Роскошный дизайн для удобства и простоты в использовании



* Элементы, отмеченные таким символом, являются дополнительными. Их поддержка зависит от модели компьютера.

Перед началом использования

Прежде чем прочесть руководство пользователя, проверьте следующее.

Информация о руководстве пользователя

Данный продукт поставляется с документами **Руководство по установке** и **Руководство пользователя**.
Использование компьютера станет более легким и удобным, если по мере необходимости обращаться к этим руководствам.

Руководство по установке

Данное руководство очень удобно при первом использовании компьютера после его приобретения. В данном документе перечислены компоненты компьютера и описаны процедуры подключения.

Руководство пользователя 

Данный документ называется руководством пользователя. Доступ к нему можно получить, дважды щелкнув соответствующий значок на рабочем столе. В данном документе перечислены функции компьютера, способы использования этих функций, а также инструкции по использованию программы.

Использование руководства пользователя

❶ Перед использованием компьютера ознакомьтесь с разделом **Меры предосторожности**.

❷ При установке компьютера см. **Руководство по установке**, которое поставляется отдельно.

❸ Для получения сведений об использовании компьютера см. **Руководство пользователя**.

❹ Используя раздел **Указатель** Руководства пользователя, можно легко найти любую необходимую информацию.

❺ Используя раздел **Глоссарий** Руководства пользователя, можно легко найти значения технических терминов.

❻ При возникновении проблемы см. раздел **Вопросы и ответы** Руководства пользователя.



- Некоторые устройства и программы, упоминаемые в Руководстве пользователя, могут не поставляться и/или могут быть обновлены. Компьютерная среда, о которой говорится в Руководстве пользователя, может отличаться от используемой компьютерной среды.
- Изображения на обложке и в тексте Руководства пользователя могут отличаться от изображенных предметов в реальности.
- В данном руководстве процедуры с использованием мыши и сенсорной панели представлены вместе.
- Цифровые данные, представленные в руководстве, относятся к операционной системе Windows Vista. Эти цифровые данные могут изменяться.
- Руководства пользователя для разных моделей могут отличаться друг от друга.

Условные обозначения, имеющие отношение к мерам предосторожности

Значок	Условное обозначение	Описание
	Предупреждение	Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.
	Внимание!	Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению собственности.

Условные обозначения в тексте

Значок	Условное обозначение	Описание
	Перед началом использования	Данный раздел содержит информацию, с которой необходимо ознакомиться перед использованием функций.
	Внимание!	Данный раздел содержит информацию о функциях.
	Примечание	Данный раздел содержит полезную информацию об использовании функций.
	Стр. XX	Это обозначение используется для обозначения номера страницы, на которой можно найти информацию о соответствующих функциях или которую можно использовать для справки.
Пуск > Все программы > Samsung > User Guide > User Guide		Меню, которые следует выбрать для запуска программы. Нажмите кнопку Пуск и выберите пункты меню в следующем порядке: **Все программы > Samsung > User Guide > User Guide**.

Авторское право

Информация, приведенная в настоящем документе, может быть изменена без уведомления, если это требуется для повышения быстродействия продукта.

Samsung Electronics не несет ответственности за потерю данных. Примите меры, предотвращающие потерю важных данных, и создайте резервные копии этих данных.

Меры предосторожности, касающиеся поддержки операционной системы

Операционная система (ОС), установленная на данном продукте, представляет собой самую последнюю версию системы Windows Vista. Невозможно установить операционную систему, отличную от Windows Vista, а также любую неавторизованную копию Windows Vista.

пример) Попытка установить Windows Vista Home Premium, если уже установлена версия Windows Vista Home Basic.

Все остальные операционные системы (Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows 2003 Server, UNIX и LINUX, другие версии Windows Vista и т.д.), отличные от уже установленной операционной системы на компьютере, не поддерживаются.

Если проблема возникла вследствие установки другой операционной системы, компания не предоставляет техническую поддержку, замену или возмещение убытков. При посещении инженером по эксплуатации с целью устранения данной проблемы взимается плата за обслуживание.

Кроме того, установка программы, не поддерживающей Windows Vista, может привести к неправильной работе программы.

В этом случае запросите информацию о данной проблеме у производителя соответствующего программного обеспечения. Если вы обратились в нашу службу по поводу решения проблемы, вызванной установкой несовместимого программного обеспечения, будет взята плата за обслуживание.

Содержание

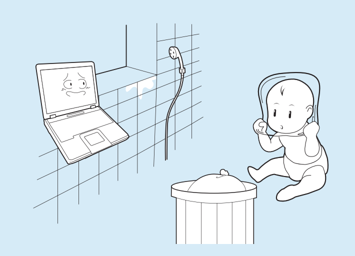
 Меры предосторожности

В целях обеспечения защиты и во избежание ущерба внимательно прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.
Поскольку это часто относится к Samsung Computers, некоторые рисунки могут отличаться от реальных.

Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Установка

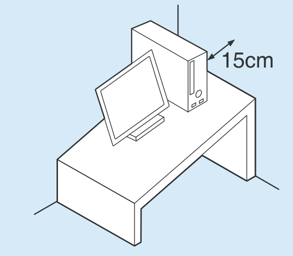


Не устанавливайте устройство в местах, подверженных высокой влажности, например в ванной комнате.

Существует опасность поражения электрическим током. Используйте устройство, учитывая условия эксплуатации, описанные в руководстве пользователя, предоставленном изготовителем.

Храните пластиковые пакеты в недоступном для детей месте.

Существует опасность удушья.



Расстояние между компьютером и стеной должно составлять не менее 15 см, и между ними не должны находиться посторонние предметы

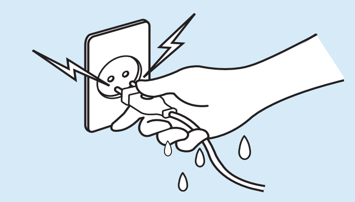
Это может привести к повышению температуры внутри компьютера и травмам.

Не устанавливайте компьютер на наклонную поверхность или в месте, где он может подвергаться вибрации, а также избегайте его использования в таких местах в течение длительного времени

Это повышает риск возникновения неисправности и повреждения устройства.

Питание

Вилка кабеля и сетевая розетка на рисунках могут отличаться в зависимости от технических характеристик для определенной страны и модели устройства.

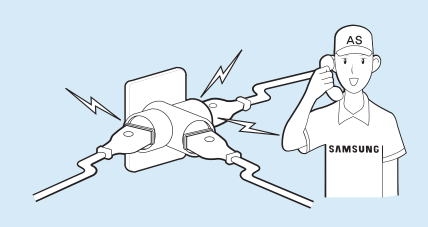


Не прикасайтесь к вилке или кабелю питания мокрыми руками.

Существует опасность поражения электрическим током.

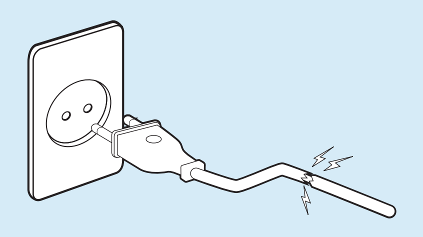
Не превышайте стандартную мощность (напряжение/ток) удлинителей питания при использовании их с данным устройством.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



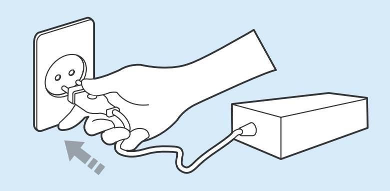
Если кабель питания или сетевая розетка издают шум, отключите кабель питания от сетевой розетки и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



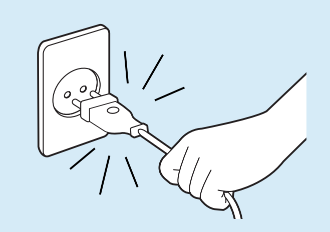
Не используйте поврежденные или незакрепленные вилку, кабель питания или сетевую розетку.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



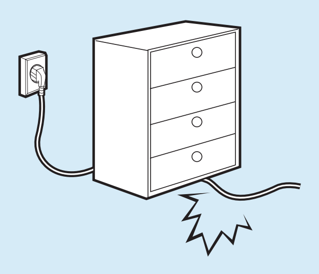
Подключите кабель питания к сетевой розетке и адаптеру переменного тока.

Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию.



При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током.



Не перегибайте кабель питания и не ставьте на него тяжелые предметы. Очень важно, чтобы кабель питания находился в недоступном для детей и животных месте.

Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Используйте сетевую розетку или удлинитель питания с заземлением.

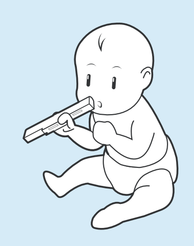
Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.



Если вода или другое вещество попало в гнездо питания, адаптер переменного тока или компьютер, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

Повреждение устройства в компьютере может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

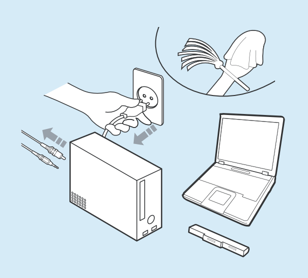
Использование батареи



Батарея должна находиться в недоступном для детей и животных месте, так как они могут проглотить ее.

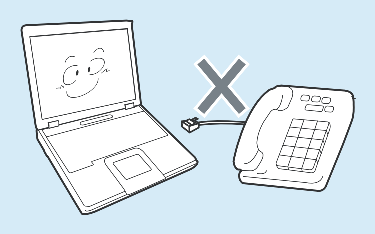
Существует опасность поражения электрическим током или удушья.

Использование



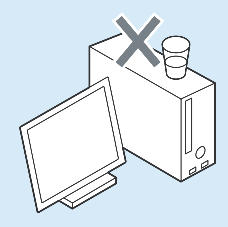
Отсоедините все кабели, подключенные к компьютеру, перед его очисткой. При использовании ноутбука извлеките батарею.

Существует опасность поражения электрическим током или повреждения устройства.



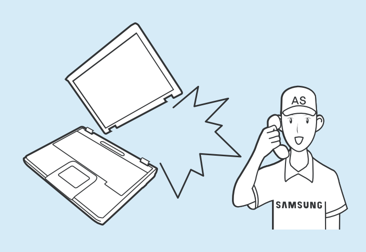
Не подсоединяйте к модему телефонный кабель, подключенный к цифровому телефону.

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.



Не ставьте сосуды с водой или химическими веществами на компьютер или около него.

Если вода или химические элементы попадут в компьютер, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



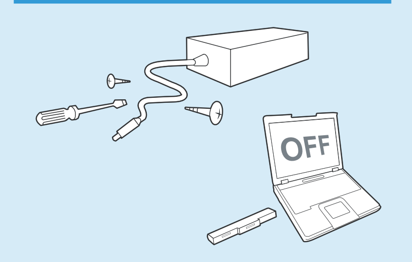
В случае падения или повреждения компьютера отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр для детальной проверки компьютера.

При использовании поврежденного компьютера существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Избегайте попадания на компьютер прямых солнечных лучей, когда он находится в воздухонепроницаемых местах, например в автомобиле.

Существует опасность возгорания. Компьютер может перегреться, а также может привлечь воров.

Обновление



Никогда не разбирайте источник питания или адаптер переменного тока.

Существует опасность поражения электрическим током.

При извлечении батареи для RTC (часов реального времени) она должна находиться в недоступном для детей и животных месте, поскольку они могут до нее дотронуться и/или проглотить.

Существует опасность удушья. Если ребенок проглотит батарею, немедленно обратитесь к врачу.

Используйте только разрешенные комплектующие (многофункциональный штекер, батарею и память) и ни в коем случае не разбирайте их.

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.

Перед разборкой компьютера выключите его и отсоедините все кабели. Если имеется модем, отсоедините телефонный кабель. Если используется ноутбук, обязательно извлеките батарею.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.

Хранение и перемещение



Следуйте инструкциям по использованию беспроводного устройства связи (беспроводной локальной сети, Bluetooth и т.п.) в самолете, в больнице и т.п.

Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Установка

Не закрывайте порты, вентиляционные и другие отверстия устройства и не вставляйте в них посторонние предметы.

Повреждение компонента внутри компьютера может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если необходимо положить компьютер на бок, вентиляционные отверстия должны быть направлены вверх.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повышению внутренней температуры компьютера, что, в свою очередь, может привести к его неисправности или зависанию.

Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

Это может привести к возникновению неисправностей в компьютере. Кроме того, если на компьютер упадет какой-либо предмет, это может вызвать травму или привести к повреждению компьютера.

Использование батареи

Правильно утилизируйте вышедшие из строя батареи.

- Существует опасность возгорания или взрыва.
- В различных странах и регионах могут использоваться разные методы утилизации батареи. Утилизируйте использованную батарею надлежащим образом.

Не бросайте и не разбирайте батарею и не кладите ее в воду.

Это может привести к травмам, возгоранию или взрыву.

Используйте только те батареи, которые разрешены компанией Samsung Electronics.

Несоблюдение этих инструкций может привести к взрыву.

Избегайте контакта с металлическими предметами, например ключами или ножницами, при хранении или переноске батареи.

Соприкосновение с металлом может привести к короткому замыканию и нагреванию, что может повредить батарею или вызвать возгорание.

Заряжайте батарею в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства и, в свою очередь, к взрыву или возгоранию.

Не нагревайте и не допускайте нагревания батареи (например, в автомобиле летом).

Существует опасность возгорания или взрыва.

Использование

Не ставьте на устройство горящие свечи и не оставляйте на нем зажженные сигареты и т.п.

Существует опасность возгорания.

После ремонта безопасность устройства должен проверить специалист сервисного центра.

В уполномоченных сервисных центрах Samsung выполняется проверка безопасности устройств после ремонта. Использование устройства после ремонта без проверки его безопасности может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если начнется гроза, немедленно выключите систему, отключите кабель питания от розетки и отсоедините кабель телефонной линии, не используйте модем и телефон.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Подключайте к разъемам и портам компьютера только разрешенные устройства.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Закрывайте панель ЖК-дисплея, только убедившись, что ноутбук выключен.

В противном случае может повыситься температура, что может привести к перегреву и деформации изделия.

Не нажимайте кнопку извлечения, если дисковод гибких дисков/CD-ROM в данный момент работает.

В противном случае существует опасность потери данных и внезапного выбрасывания диска, что может привести к травме.

Соблюдайте осторожность, чтобы не уронить устройство при его использовании

Это может привести к травме или потере данных.

Не дотрагивайтесь до антенны и электрического оборудования, например до электрической розетки.

Существует опасность поражения электрическим током.

При обращении с деталями компьютера следуйте инструкциям в прилагаемом к ним руководстве.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства.

Если из компьютера идет дым или вы чувствуете запах гари, отключите кабель питания от сетевой розетки и обратитесь в сервисный центр. Если используется ноутбук, обязательно извлеките батарею.

Существует опасность возгорания.

Не используйте поврежденные или измененные CD/гибкие диски.

Существует опасность повреждения устройства или травмы.

Не вставляйте пальцы в гнездо платы PC Card.

Существует опасность травмы или поражения электрическим током.

При чистке компьютера рекомендуется использовать специальный раствор. Включать компьютер можно будет только после его полного высыхания.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не извлекайте диск с помощью бумажной скрепки (как это рекомендуется делать в случае необходимости), когда вращается диск. При необходимости аварийного открытия убедитесь, что дисковод для оптических дисков не работает.

Существует опасность получения травмы.

Не приближайте лицо близко к лотку дисковода для оптических дисков во время его работы.

Существует опасность травмы при внезапном извлечении диска.

Перед использованием проверяйте компакт-диски на наличие царапин и повреждений.

Повреждение диска может привести к неисправности устройства и травме пользователя.

Обновление

Соблюдайте осторожность, прикасаясь к устройству или его деталям.

При этом можно повредить устройство или получить травму.

Не бросайте и не роняйте детали компьютера или устройство.

Это может привести к травмам или повреждению устройства.

Обязательно закрывайте крышку компьютера перед подключением к источнику питания после сборки.

Если прикоснуться к деталям, находящимся внутри устройства, существует опасность поражения электрическим током.

Используйте только те детали, которые разрешены компанией Samsung Electronics.

Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию или повреждению устройства.

Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Перед подключением устройства другого производителя или устройства, не разрешенного компанией Samsung Electronics, обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность повреждения устройства.

Хранение и перемещение

При перемещении устройства сначала выключите питание и отключите все подключенные кабели.

Устройство может быть повреждено или пользователь может запутаться в кабелях.

Если ноутбук не используется в течение длительного времени, разрядите батарею и храните ее отдельно.

Батарея сохранит свои рабочие характеристики.

Не используйте и не смотрите на компьютер при управлении автомобилем.

Существует опасность ДТП. Сконцентрируйтесь на управлении автомобилем.

Предупреждения по предотвращению потери данных (управление жестким диском)

Старайтесь не повредить данные на жестком диске.

- Жесткий диск очень чувствителен к внешним воздействиям, поэтому любое такое воздействие может привести к потере данных на жестком диске.
- Будьте особенно осторожны, т.к. перемещение компьютера или воздействие на него, когда он включен, может привести к повреждению данных на жестком диске.
- Компания не несет ответственности за потерю любых данных, произошедшую вследствие действий пользователя, например небрежного использования или несоответствующих условий эксплуатации.

Причины, по которым может произойти повреждение данных на жестком диске и повреждение самого жесткого диска.

- Данные могут быть потеряны вследствие внешнего воздействия на диск во время разборки или сборки компьютера.
- Данные могут быть потеряны, если компьютер отключается или перезагружается вследствие сбоев электропитания, когда работает жесткий диск.
- Данные могут быть безвозвратно потеряны вследствие заражения компьютера вирусом.
- Данные могут быть потеряны при отключении питания во время работы с программой.
- Перемещение или воздействие на компьютер во время выполнения операций с жестким диском может привести к повреждению файлов или разделов жесткого диска.

Для предотвращения потери данных вследствие повреждения жесткого диска чаще создавайте резервные копии данных.

Правильная осанка при работе с компьютером

Очень важно сохранять правильную осанку при работе с компьютером во избежание вреда здоровью.

Следующие инструкции, разработанные в рамках инженерной психологии, посвящены сохранению правильной осанки во время работы с компьютером. Причитайте эти инструкциям и следуйте им при работе с компьютером.

В противном случае увеличивается возможность возникновения травм, возникающих из-за постоянной нагрузки в результате повторяющихся действий, и может быть причинен серьезный вред здоровью.



Инструкции в данном руководстве предназначены для обычных пользователей. Если пользователь относится к другой группе, то он должен применять рекомендации в соответствии со своими потребностями.

Поскольку это часто относится к Samsung Computers, некоторые рисунки могут отличаться от реальных.

Правильная осанка

Отрегулируйте высоту стола и стула в соответствии с вашим ростом.
Высота должна быть отрегулирована таким образом, чтобы, когда вы сидите на стуле, руки лежали на клавиатуре и были согнуты в локте под прямым углом.

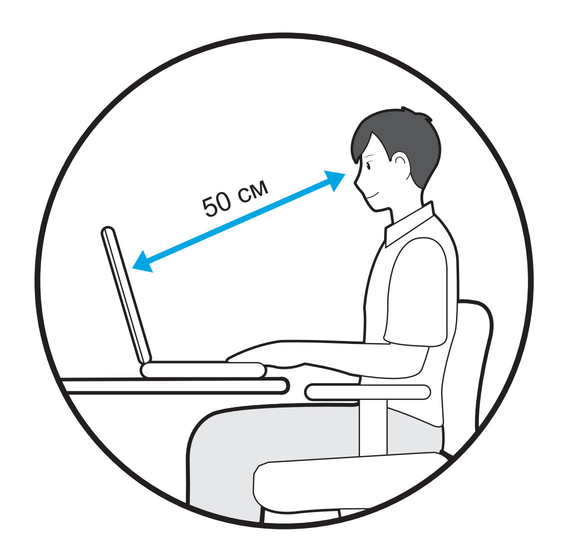
Отрегулируйте высоту стула так, чтобы ноги удобно располагались на полу.

- Не работайте с компьютером лежа, так как рекомендуется работать только в положении сидя.
- Во время работы не располагайте компьютер на коленях. При повышении температуры компьютера существует опасность ожога.
- Во время работы запястья должны лежать прямо.
- Используйте стул с удобной спинкой.
- Когда пользователь сидит на стуле, центр тяжести его ног должен находиться не над стулом, а над ступнями.
- Чтобы разговаривать по телефону во время работы на компьютере, используйте гарнитуру. Когда пользователь держит телефон плечом и разговаривает по телефону, работая при этом с компьютером, осанка становится неправильной.
- Часто используемые предметы должны всегда находиться под рукой на рабочем месте (чтобы их можно было легко взять).



Положение глаз

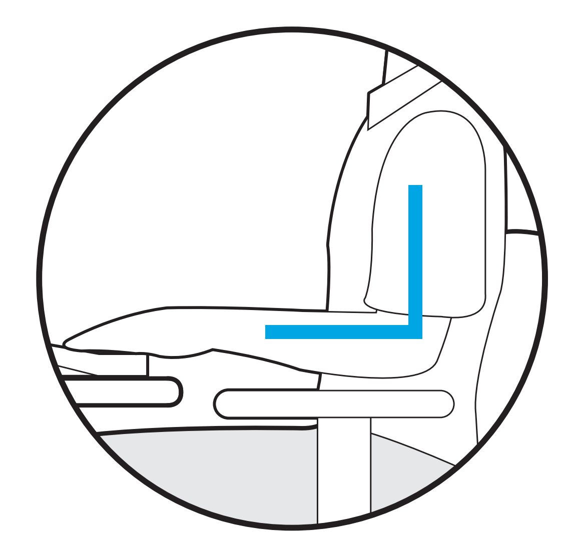
Расстояние между монитором или ЖК-экраном и глазами должно быть не менее 50 см.



- Отрегулируйте высоту монитора и ЖК-экрана так, чтобы его верхняя часть находилась на уровне глаз.
- Не устанавливайте слишком высокую яркость монитора и ЖК- экрана.
- Содержите монитор и ЖК-экран в чистоте.
- Если пользователь носит очки, перед работой с компьютером их следует протереть.
- При наборе на компьютере с бумажного документа, установите лист в держатель для бумаги таким образом, чтобы высота листа была приблизительно равна высоте монитора.

Положение рук

Держите руку под прямым углом, как показано на рисунке.



- Локоть и рука должны находится на прямой линии.
- Не кладите ладонь на клавиатуру при вводе текста.
- Не нажимайте сильно на мышь.
- Не нажимайте сильно на клавиатуру, сенсорную панель или мышь.
- При длительном использовании компьютера рекомендуется подключить внешнюю клавиатуру и мышь.

Управление громкостью (наушники и громкоговорители)

Проверьте уровень громкости перед прослушиванием музыки.



- Перед использованием наушников проверьте, не установлен ли слишком высокий уровень громкости.
- При длительном использовании рекомендуется подключить наушники.

Использование времени (перерывы)

- При работе более одного часа после 50 минут работы делайте перерыв на 10 минут.

Освещение

- Не используйте компьютер в темных местах. Компьютер следует использовать при освещении, достаточном для чтения книг.
- Рекомендуется непрямое освещение. Используйте занавески для предотвращения бликов на ЖК-экране.

Условия эксплуатации

- Не используйте компьютер в жарких местах и местах с повышенной влажностью.
- Используйте компьютер в пределах допустимых температур и диапазона влажности, указанных в руководстве пользователя.

Важные сведения по безопасности

Техника безопасности

Данный компьютер был проверен и признан соответствующим новейшим стандартам по безопасности для оборудования информационных технологий. Однако для обеспечения безопасного использования данного устройства важно соблюдать инструкции по безопасности, приведенные на устройстве и в документации.



Всегда следуйте эти инструкциям, которые позволяет предотвратить травмы и повреждение компьютера.

Установка системы

- Перед эксплуатацией системы прочтите и соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные на устройстве и в документации. Сохраните все инструкции по безопасности и эксплуатации для будущего использования.
- Не используйте это устройство рядом с водой или источником тепла, например радиатором.
- Устанавливайте устройство на ровную рабочую поверхность.
- Устройство должно работать от источника питания только того типа, который указан на наклейке с характеристиками.
- Розетка, к которой подключено устройство, должно находиться в легко доступном месте на случай возгорания или короткого замыкания.
- Если на компьютере имеется переключатель выбора напряжения, убедитесь в том, что он установлен в соответствующее положение для вашей страны.
- Отверстия в корпусе компьютера предназначены для вентиляции. Не накрывайте и не перекрывайте эти отверстия. Обеспечьте достаточное пространство вокруг системы (не менее 15 см), для обеспечения вентиляции при установке на рабочем месте.
  Не вставляйте никакие предметы в вентиляционные отверстия на компьютере.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия внизу на корпусе были постоянно открыты. Не устанавливайте компьютер на мягкой поверхности, поскольку при этом будут перекрыты нижние вентиляционные отверстия.
- Если с этим компьютером используется удлинитель, убедитесь в том, что суммарная мощность подключенных к удлинителю устройств не превышает номинальную мощность удлинителя.

Уход во время эксплуатации

- Не наступайте на кабель питания и не кладите на него никакие предметы.
- Не проливайте на компьютер никакие жидкости. Во избежание этого не ешьте и не пейте рядом с компьютером.
- В некоторых устройствах имеется заменяемая батарейка CMOS на системной плате. В случае неправильно замены батарейки CMOS существует опасность взрыва. Используйте для замены батареи того типа или аналоги, рекомендуемые производителем.
  Утилизация батареек должна выполняться в соответствии с инструкциями производителя. Если батарейка CMOS потребует замены, то она должна выполняться квалифицированным специалистом
- Когда компьютер выключен, он все равно потребляет небольшой ток. Во избежание поражения электрическим током всегда отсоединяйте все кабели питания, отсоединяйте аккумулятора и кабели модема от розеток перед чисткой компьютера.
- В следующих случаях следует отсоединить компьютер от сетевой розетки и квалифицированному специалисту по обслуживанию.
  – Поврежден кабель питания.
  – На компьютер пролита жидкость.
  – Компьютер не работает при выполнении инструкций по эксплуатации.
  – Компьютер упал, или корпус поврежден.
  – Изменилось быстродействие компьютера.

Указание по безопасной работе на ноутбуке

1 При установке и эксплуатации устройств см. требования по безопасности в настоящем руководстве.

2 Устройства можно использовать только с оборудованием, указанным в технических характеристиках устройств.

3 При появлении запаха гари или дыма из компьютера компьютер следует выключить и извлечь аккумулятор. Перед повторным использованием устройство должен проверить квалифицированный специалист.

4 Обслуживание и ремонт устройства должны выполняться только в авторизованных сервисных центрах.

Замена деталей и принадлежностей

Использует только детали и принадлежности, рекомендованные изготовителем.



Во избежание возгорания используйте только телекоммуникационный кабель номер 26 по американской классификации проводов или большего сечения.



Не используйте это устройство в местах, которые считаются опасными. К таким местам относятся лечебные и стоматологические учреждения, места с повышенным содержанием кислорода или промышленные зоны.

Утилизация аккумулятора



Не выбрасывайте аккумуляторы или устройства, питающиеся от неизвлекаемых аккумуляторов вместе с бытовыми отходами.

Обратитесь в справочную службу Samsung для получения сведений о том, как утилизировать аккумуляторы, которые больше невозможно использовать или зарядить.
При утилизации старых аккумуляторов выполняйте все местные предписания.



ПРИ УСТАНОВКЕ БАТАРЕИ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА.
УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

Безопасность при использовании лазера

Все компьютеры с дисководами для компакт-дисков или дисков DVD соответствуют всем необходимым стандартам безопасности, включая IEC 60825-1. Лазерные устройства в этих компонентах классифицируются как “лазерные устройства класса 1” в соответствии со стандартом по нормам излучения Министерства здравоохранения и социальных служб США. Если когда-либо потребуется обслуживание устройства, обратитесь в авторизованный сервисный центр.



- **Примечание по безопасности при использовании лазера:**
  Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к возникновению опасного лазерного излучения. Для предотвращения воздействия лазерных лучей не вскрывайте корпус дисковода для компакт-дисков и дисков DVD.
- При эксплуатации с открытой крышкой существует излучение лазера класса 1M.
  Не смотрите непосредственно на луч, используя для этого оптические приборы.
- При открытии существует опасность облучения невидимым лазером класса 3B. Избегайте воздействия луча.

Подключение и отключение адаптера переменного тока

Электрическая розетка должна быть расположена вблизи устройства в легкодоступном месте.

При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

Требования к кабелю питания

Кабель питания (вилка, кабель и адаптер вилки для розетки переменного тока), прилагаемые к компьютеру, соответствуют требованиям для использования в стране, где приобретено оборудование.

Кабели питания для других стран должны соответствовать требованиям для страны, где планируется использовать компьютер. Для получения дополнительных сведений относительно требований к кабелю питания обратитесь к авторизованному дилеру, продавцу или сервисный центр.

Общие требования

Приведенные далее требования относятся ко всем странам:

- Длина кабеля питания должна составлять не менее 1,8 и не более 3,0 м.
- Все кабели питания должны быть одобрены соответствующим аккредитованным агентством, ответственным за сертификацию в стране, где будет использоваться кабель питания.
- Кабель питания должен быть рассчитан на ток не менее 7 А и номинальное напряжение 125 или 250 В переменного тока в соответствии с системой электроснабжения страны.
- Соединительная вилка должна соответствовать по механической конфигурации разъему стандарта EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7, для подключения к входу на компьютере.

Уведомления о соответствии нормативным требованиям

Указания по беспроводной связи

В ноутбук могут быть встроены или использоваться маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц. В следующем разделе приведен общий обзор правил использования беспроводного устройства.

Дополнительные ограничения, меры предосторожности или дополнения для конкретных стран приведены в разделах для этих стран (или групп стран). Беспроводные устройства разрешены для использования в странах, указанных в метках разрешения использования радиоустройств на наклейке с характеристиками компьютера. Если страна, в которой планируется использовать беспроводное устройство, отсутствует в списке, обратитесь в местное агентство, выдающее разрешение на использование радиоустройств, чтобы узнать о действующих требованиях. Использование беспроводных устройств строго регламентируется, поэтому их эксплуатация может быть запрещена.

Величина электромагнитного поля беспроводного устройства или устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже известных в настоящее время международных ограничений на электромагнитное излучение. Поскольку беспроводные устройства (которые могут быть встроены в ноутбук) излучают меньшую энергию, чем это разрешено в стандартах и рекомендациях по электромагнитной безопасности, изготовитель заявляет, что эти устройства являются безопасными для использования. Независимо от уровня мощности следует соблюдать осторожность и обеспечивать минимальное воздействие на человека при нормальной работе.

Существует общее правило, что расстояние от человека до беспроводного устройства должно быть не менее 20 см (исключая конечности). Когда беспроводные устройства включены и находятся в режиме передачи, расстояние до человека должно быть более 20 см. (Данное утверждение не распространяется на компьютеры UMPC (Ultra Mobile PC), например на карманные и переносные компьютеры.)

Этот передатчик не должен быть соединенным или работать вместе с любой другой антенной или передатчиком, кроме установленного передатчика Bluetooth.

В некоторых случаях существуют ограничения на использование беспроводных устройств. Далее приведены примеры подобных ограничений:



- Беспроводная связь в радиочастотном спектре может создавать помехи в работе оборудования на коммерческом самолете. В соответствии с действующими правилами авиаперевозок, беспроводные устройства должны быть выключены во время полета. Устройства связи стандарта 802.11B (также известные как беспроводные устройства Ethernet или Wifi) и Bluetooth являются примерами устройств беспроводной связи.
- В тех местах, где существует опасность создания помех в работе других устройств или служб, использование беспроводного устройства может быть ограничено или запрещено. Примерами мест, где существуют ограничения или запрет на использование беспроводных устройств, являются аэропорты, больницы и помещения, насыщенные кислородом или горючим газом. Если вы не уверены, существуют ли какие-либо ограничения на использование беспроводных устройств в текущей обстановке, прежде чем включать беспроводное устройство получить разрешение соответствующего органа.
- В каждой стране существуют различные ограничения на использование беспроводных устройств. Поскольку компьютер оснащен беспроводным устройством, перед поездкой с компьютером из одной страны в другую обратитесь в местное агентство, выдающее разрешение на использование радиоустройств, чтобы выяснить действующие ограничения в стране назначения.
- Если компьютер оснащен внутренним встроенным беспроводным устройством, используйте его только при наличии всех крышек и экранов, когда компьютер находится в полностью собранном состоянии.
- Ремонт беспроводных устройств не может выполняться пользователем. Не изменяйте их никаким образом. Изменение беспроводного устройства приведет к аннулированию разрешения на его использование. Для ремонта обратитесь к изготовителю.
- Используйте только драйверы, одобренные для страны, в которой будет использоваться устройство. См. предоставленный изготовителем набор для восстановления системы или обратитесь в службу технической поддержки изготовителя для получения дополнительных сведений.

Соединенные Штаты Америки

Требования по безопасности и уведомления для США и Канады

Не прикасайтесь к антенне и не перемещайте ее, когда устройство выполняет передачу или прием данных.

Не держите компонент, содержащий радиоустройство, таким образом, чтобы антенна находилась очень близко или соприкасалась с частями тела, особенно с лицом, или глазами во время передачи.

Не используйте радиоустройство и не пытайтесь передать данные, если не подключена антенна; в противном случае возможно повреждение радиоустройства.

Использование в определенных средах:

Использование беспроводных устройств в опасных местах сопряжено с ограничениями, наложенными ответственными за безопасность в этих местах.

Использование беспроводных устройств в самолетах регулируется Федеральным управлением гражданской авиации.

Использование беспроводных устройств в больницах ограничено правилами, установленными в каждой больнице.



Предупреждение о близости взрывоопасного устройства

Не используйте портативный передатчик (например устройство беспроводной сети) рядом с неэкранированными капсюлями-детонаторами или во взрывоопасной среде, если устройство не было модифицировано для подобного использования.



Предупреждение относительно использования в самолете

Правила FCC и FAA запрещают использование беспроводных радиочастотных устройств во время полета, поскольку их сигналы могут создавать помехи в работе критически важного оборудования самолета.

Другие беспроводные устройства

Уведомления по безопасности для других устройств в беспроводной сети: См. документацию, прилагаемую к беспроводным адаптерам Ethernet или другим устройствам в беспроводной сети.



Радиоустройство функционирует, если не существует помех от других устройств, работающих на данной частоте. Любые изменения или модификации данного устройства, не разрешенные в явном виде компанией Intel, могут лишить пользователя права работать с этим устройством.

Непреднамеренный излучатель в соответствии с частью 15 правил FCC

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Эксплуатация данного устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно становиться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.



Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения имеют своей целью обеспечить разумную защиту от вредного излучения в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитную энергию, поэтому его установка и использование с нарушением инструкций может привести к нежелательным помехам. Если оборудование создает существенные помехи приему радио- или телевизионного сигнала (что подтверждается включением и выключением оборудования), пользователь может попытаться устранить эти помехи самостоятельно, учитывая следующие рекомендации:

- изменить ориентацию приемной антенны или установить ее в другом месте;
- увеличить расстояние между устройством и радиоприемником или телевизором;
- подключить устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания;
- обратиться к дилеру или опытному специалисту в области радио и телевидения.

При необходимости проконсультируйтесь со специалистом по месту покупки оборудования или с квалифицированным специалистом по радиотелевизионному оборудованию для получения дополнительных рекомендаций. Следующая брошюра может оказаться полезной для пользователя: “Something About Interference” (Несколько слов о помехах).

Ее можно получить в местных представительствах FCC. Наша компания не несет ответственности за какие-либо радио- или телевизионные помехи, явившиеся результатом несанкционированной модификации данного оборудования либо замены или подключения соединительных кабелей и оборудования, не указанных компанией. Ответственность за их устранение лежим на пользователе. Используйте только экранированные кабели данных вместе с этим компьютером.

Преднамеренный излучатель в соответствии с частью 15 правил FCC

В ноутбук могут быть встроены или использоваться маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц. Этот раздел применим только в случае наличия таких устройств. Чтобы выяснить наличие беспроводных устройств, см. наклейку на компьютере.

Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены для использования в США только при наличии идентификатора FCC на наклейке.

FCC установила общее правило, что расстояние от человека до беспроводного устройства должно быть не менее 20 см (исключая конечности). Когда беспроводные устройства включены, расстояние до человека должно быть более 20 см. Выходная мощность беспроводных устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже ограничений на электромагнитное излучение, установленных FCC. (Данное утверждение не распространяется на компьютеры UMPC (Ultra Mobile PC), например на карманные и переносные компьютеры.)

Этот передатчик не должен быть соединенным или работать вместе с любой другой антенной или передатчиком, кроме установленного передатчика Bluetooth.

Эксплуатация данного устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно становиться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.



Ремонт беспроводных устройств не может выполняться пользователем. Не изменяйте их никаким образом.

Изменение беспроводного устройства приведет к аннулированию разрешения на его использование. Для ремонта обратитесь к изготовителю.



Положение FCC для использования в беспроводной локальной сети:

“При установке и использовании сочетания данного передатчика и антенны ограничение на уровень электромагнитного излучения 1 мВт/см2 может быть превышен вблизи места установки антенны. Поэтому пользователь должен постоянно находиться на расстоянии не менее 20 см от антенны.

Данное устройство нельзя устанавливать рядом с другим передатчиком или передающей антенной”. (Данное утверждение не распространяется на компьютеры UMPC (Ultra Mobile PC), например на карманные и переносные компьютеры.)

FCC часть 68 (При наличии модема.)

Данной оборудование соответствует указанной части правил FCC. На задней панели оборудования имеется метка, на которой, помимо другой информации, указаны регистрационный номер FCC и показатель эквивалентного числа вызывных устройств (REN). Если телефонная компания затребует эту информацию, ее необходимо предоставить.

В данном оборудовании используются следующие гнезда USOC: RJ11C

К данному оборудованию прилагается телефонный кабель и модульный разъем, которые соответствуют стандартам FCC. Данное оборудование предназначено для подключения к городской или внутренней телефонной сети с помощью совместимого модульного разъема, который отвечает требованиям части 68 правил FCC. Подробные сведения см. в инструкциях по установке.

Число REN используется для определения количества устройств, которое можно подключить к телефонной линии. Если сумма чисел REN всех устройств, подключенных к телефонной линии, превысит допустимое значение, устройства могут перестать звонить при поступлении входящего вызова. В большинстве (но не во всех) областей сумма чисел REN не должна превышать пяти (5,0). Точное количество устройств, которые можно подключить к телефонной линии в соответствии с общей суммой чисел REN, можно выяснить в местной телефонной компании.

Если оконечное оборудование создает помехи для нормальной работы телефонной сети, телефонная компания должна заранее уведомить вас о том, что может потребоваться временно прекратить оказание вам услуг. Если предварительное уведомление невозможно, телефонная компания уведомит об этом клиента как можно раньше. Кроме того, телефонная компания напомнит вам о вашем праве обжаловать ее действия в FCC, если вы сочтете это необходимым.

Телефонная компания может вносить изменения в свои технические средства, оборудование, технологические операции и процедуры, что может повлиять на работу данного оборудования. В этом случае телефонная компания заблаговременно уведомит вас об этом, чтобы можно было выполнить необходимые изменения с целью обеспечить бесперебойную работу.

Если возникнет неисправность данного оборудования (модема) и потребует ремонт или выяснить условия гарантии, обратитесь к местному дистрибьютору. Если данное оборудование создает помехи для нормальной работы телефонной сети, телефонная компания может потребовать его отключения, пока указанная проблема не будет решена.

Для обеспечения оптимальной работы устройства пользователь должен использовать принадлежности и кабели, предоставляемые изготовителем.

Пользователю запрещается производить какой-либо ремонт.

Это оборудование нельзя использовать в общественных таксофонах, обслуживаемых местной телефонной компанией. Подключение устройства к абонентской линии коллективного пользования производится по действующим государственным тарифам.

Согласно закону о защите прав потребителей услуг телефонной связи от 1991 (Telephone Consumer Protection Act), использование компьютера или других электронных устройств, включая факсимильные, для отправки любых сообщений любым гражданином является незаконным, если в этом сообщении четко не указаны на полях вверху или внизу каждой передаваемой страницы или на первой странице передаваемых сообщений дата и время отправки, название предприятия, организации или имя лица, отправившего сообщения, а также номер телефона устройства-отправителя предприятия, другой организации или частного лица. Предоставляемый номер телефона не должен быть номером, плата за звонок для которого превышает установленные размеры для внутригородского или междугородного звонка.

Чтобы запрограммировать эти данные в факсимильном устройстве см. руководство пользователя для программного обеспечения связи.

Канада

Непреднамеренный излучатель в соответствии с ICES-003

Данный цифровой аппарат не превышает ограничения, установленные для электромагнитного излучения цифровых устройств класса B в стандартах Industry Canada.

Le présent appareil numérique n’émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Преднамеренный излучатель в соответствии с RSS 210

В ноутбук могут быть встроены или использоваться маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц. Этот раздел применим только в случае наличия таких устройств. Чтобы выяснить наличие беспроводных устройств, см. наклейку на компьютере.

Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены для использования в Канаде только при наличии идентификатора Industry Canada на наклейке.

Существует общее правило, что расстояние от человека до беспроводного устройства должно быть не менее 20 см (исключая конечности). Когда беспроводные устройства включены, расстояние до человека должно быть более 20 см.

Выходная мощность беспроводных устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже ограничений на электромагнитное излучение, установленных стандартами Industry Canada.

Этот передатчик не должен быть соединенным или работать в соединении с любой другой антенной или передатчиком, кроме установленного передатчика Bluetooth.

Эксплуатация данного устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно становиться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

! Во избежание создания радиопомех для лицензированных служб данное устройство должно использоваться в помещении вдали от окон для обеспечения максимального экранирования. Для оборудования (или его передающей антенны), которое установлено вне помещения, необходимо получить лицензию.

! Ремонт беспроводных устройств не может выполняться пользователем. Не изменяйте их никаким образом. Изменение беспроводного устройства приведет к аннулированию разрешения на его использование. Для ремонта обратитесь к изготовителю.

Телекоммуникации в соответствии с уведомлением DOC (для устройств, оснащенных IC-совместимым модемом)

Метка Industry Canada означает, что оборудование сертифицировано. Сертификация означает, что оборудование соответствует определенным требованиям по защите, эксплуатации и безопасности телекоммуникационных сетей. Отдел сертификации не гарантирует, что оборудование будет функционировать в соответствии с ожиданиями пользователя.

Перед установкой данного оборудования пользователь должен убедиться в том, что разрешено его подключение к линиям связи местной телекоммуникационной компании.

Кроме того, при установке следует использовать разрешенные способы подключения. В некоторых случаях внутреннюю проводку, связанную с одной линией индивидуального абонента, можно удлинить с использованием сертифицированного разъема. Пользователь должен понимать, что даже при соблюдении всех указанных выше условий в некоторых случаях может наблюдаться ухудшение качества связи.

Ремонт сертифицированного оборудования должен выполняться уполномоченной канадской организацией по обслуживанию, которую назначает поставщик оборудования. В случае самостоятельного ремонта или модификации оборудования пользователем, а также его неисправности телекоммуникационная компания может потребовать отключения данного оборудования.

В целях собственной безопасности пользователи должны убедиться в том, что цепи заземления электросети, телефонных линий и металлических систем центрального отопления (если они есть) соединены вместе. Эта мера предосторожности может быть особенно важна в сельской местности.



Во избежание поражения электрическим током или возникновения неисправности оборудования не выполняйте электрическое заземление самостоятельно. Обратитесь в ближайшую службу технадзора или к квалифицированному электрику.

Число **REN**, назначаемое каждому оконечному устройству, указывает максимальное количество оконечных устройств, которые можно подключить к телефонному интерфейсу. К интерфейсу можно подключать устройства в любом сочетании при условии, что сумма чисел REN всех этих устройств не превышает 5.

Европейский Союз

Метка CE Европейского Союза и уведомления о соответствии

Устройства, предназначенные для продажи на территории стран Европейского Союза, имеют отметку Conformitй Europйene (CE), которая указывает на соответствие действующим Директивам и Европейским стандартам и поправкам, приведенным далее. Данное оборудование также является оборудованием класса 2. Следующие сведения применимы только к системам с меткой CE CE.

Европейские Директивы

Данное оборудование информационных технологий было проверено и признано соответствующим следующим европейским директивам:

- EMC Directive 89/336/EEC с директивами поправок 92/31/EEC & 93/68/EEC в соответствии со стандартами
  - EN 55022 класс B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Директива по низковольтным устройствам (безопасность) 73/23/EEC в соответствии со стандартом EN 60950(A1/A2/A3/A4/A11)
- Директива по радио- телекоммуникационному оконечному оборудованию 199/5/EC в соответствии со стандартами
  - CTR21 (при наличии модема)
  - ETS 300 328 (при наличии встроенного беспроводного устройства, работающего в диапазоне 2,4 ГГц)
  - ETS 301 489-1 (при наличии встроенного беспроводного устройства, работающего в диапазоне 2,4 ГГц)
  - ETS 301 489-17 (при наличии встроенного беспроводного устройства, работающего в диапазоне 2,4 ГГц)

Данные по разрешению использования радиооборудования в странах Европы (для устройств, оснащенных радиоустройствами, разрешенными в странах ЕС)

Данное устройство - это ноутбук; маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц и могут быть встроены в ноутбук и предназначены для использования на работе и в домашних условиях. Этот раздел применим только в случае наличия таких устройств. Чтобы выяснить наличие беспроводных устройств, см. наклейку на компьютере.

Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены только для использования в странах Европейского Союза или соответствующих зонах, если имеется отметка CE CE с номером регистрационного органа и предупредительным символом на системной табличке.

Выходная мощность беспроводных устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже ограничений на электромагнитное излучение, установленных директивой по оконечному радио и телекоммуникационному оборудованию европейской комиссии.



Ограничения для устройств стандарта 802.11b и 802.11g для определенных стран и регионов внутри них см. в разделе “Ограничения для стран Европейской экономической зоны”.

Переведенные уведомления о соответствии

[English]
This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.
[Danish]
Dette produkt er i overensstemmelse med det europæiske direktiv 1999/5/EC
[Dutch]
Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.
[Finnish]
Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.
[French]
Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.
[German]
Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC
[Greek]
Το προϊόν αυτό πληροί τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 1999/5/EC.
[Icelandic]
Þessi vara stenst reglugerð Evrópska Efnahags Bandalagsins númer 1999/5/EC
[Italian]
Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.
[Norwegian]
Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.
[Portuguese]
Este produto cumpre com as normas da Diretiva Européia 1999/5/EC.
[Spanish]
Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.
[Swedish]
Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

Ограничения для стран Европейской экономической зоны

Местное ограничение на использование радиоустройств стандарта 802.11b/802.11g

[Примечание для интегратора: Следующие утверждения относительно местных ограничений должны быть опубликованы во всей документации для конечного пользователя, поставляемой с системой или устройством, содержащим устройство Intel PRO/Wireless 2200BG Network Connection.]

Поскольку частоты, используемые беспроводными сетевыми устройствами стандарта 802.11b/802.11g, могут быть не согласованы во всех странах, устройства стандарта 802.11b/802.11g предназначены для использования только в определенных станах или регионах и запрещены для использования в странах или регионах, для которых они не предназначены.

Пользователь таких устройств самостоятельно должен убедиться, что устройства используются только в странах и регионах, для которых они предназначены, а также что они настроен на правильную частоту и канал, которые можно использовать в этой стране или регионе. Любое отклонение от разрешенных настроек и ограничений в данной стране или регионе может привести к нарушению местного законодательства и наказываться соответственно.

Версия устройств для Европы предназначена для использования в странах Европейской экономической зоны. Однако использование в определенных станах или регионах ограничено следующим образом:

Общие положения

Европейский стандарт ограничивает максимальную мощность излучения при передаче (EIRP) до 100 мВт и диапазон частот 2400 - 2483,5 МГц.

Бельгия

Устройство можно использовать вне помещения, но для передачи на расстояние 300 м и более требуется лицензия BIPT.

Это ограничение должно быть указано в руководстве следующим образом:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Франция

Для столичных подразделений:
2,400 - 2,4835 ГГц для использования в помещении.
2,400 - 2,454 ГГц (каналы с 1 по 7) для использования вне помещений.

Для Гваделупы, Мартиники, Сен-Пьер и Микелон, Майотт: 2,400 - 2,4835 ГГц для использования в помещении и вне помещения.

Для о-ва Реюньон, Гайаны:
2,400 - 2,4835 ГГц для использования в помещении.
2,420 - 2,4835 ГГц для использования вне помещений (каналы с 5 по 13)

Сведения по использованию телекоммуникационного оборудования в Европе (для устройств, оснащенных модемами, одобренными для использования в странах ЕС)

Маркировка символом CE означает, что данное оборудование удовлетворяет требованиям европейской Директивы по оконечному радио- и телекоммуникационному оборудованию 1999/5/EC. Подобная маркировка указывает, данное оборудование соответствует или превосходит требования следующих технических стандартов:

CTR 21 - Дополнительные требования для получения разрешения на подключение к аналоговым телефонным сетям общего пользования терминального оборудования (кроме терминального оборудования, поддерживающих услуги голосовой телефонии), в которых используется сетевая адресация посредством сигналов двухтонального многочастотного набора (DTMF).

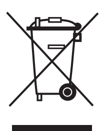


Несмотря на то, что данное оборудование может использовать либо сигнализация при отключении линии (импульсную) или DTMF (тональную), правильная работа определяется нормативными требованиями только для сигнализации DTMF. Поэтому настоятельно рекомендуется настроить оборудование на сигнализацию DTMF для доступа к общим или частным услугам неотложной помощи. При использовании сигнализации DTMF обеспечивается более быстрая настройка вызова.

Данное оборудование было одобрено решением Совета 98/482/EEC - “CTR 21” для подключения с помощью единого терминала к сети общего пользования во всех странах Европы.

Однако в виду различий между отдельными сетями общего пользования, имеющихся в разных странах, само по себе разрешение не является безусловной гарантией успешной работы в каждом месте подключения к сети. В случае проблем следует обратиться в службу технической поддержки изготовителя.

СВЕДЕНИЯ О СИМВОЛЕ WEEE



Правильная утилизация данного изделия (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Применяется в странах ЕС и других странах Европы с использованием системы сортировки отходов)

Данная маркировка, имеющаяся на изделии или указанная в руководстве, указывает на то, что по истечении срока службы устройство не следует выбрасывать с другим бытовым мусором. Чтобы предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду или здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, отделите его от другого вида отходов для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

Потребителям необходимо обратится либо к продавцу данного устройства, либо в местную государственную администрацию для получения детальной информации о месте и способе экологически безопасной утилизации.

Юридическим лицам необходимо обратиться к поставщику, чтобы проверить сроки и условия договора купли-продажи.

Это изделие нельзя утилизировать вместе с другими коммерческими отходами.

Обзор



Перед началом использования

- *Элементы, отмеченные таким символом, являются дополнительными. Они могут быть изменены или могут не поставляться для некоторых моделей компьютера.
- Фактический цвет или внешний вид компьютера может отличаться от изображений в руководстве.

Вид спереди

10 Объектив камеры*
С помощью этого объектива можно снимать фотографии и записывать видео.

1 ЖК-дисплей
На нем отображаются изображения.

2 Кнопка AV Now
Загрузка программы AVStation Now. стр. 131

3 Кнопка питания
Включение и выключение компьютера. стр. 45

4 Микрофон*

5 Индикаторы состояния
Отображается рабочее состояние компьютера. При выполнении определенной функции горит соответствующий рабочий индикатор. стр. 40

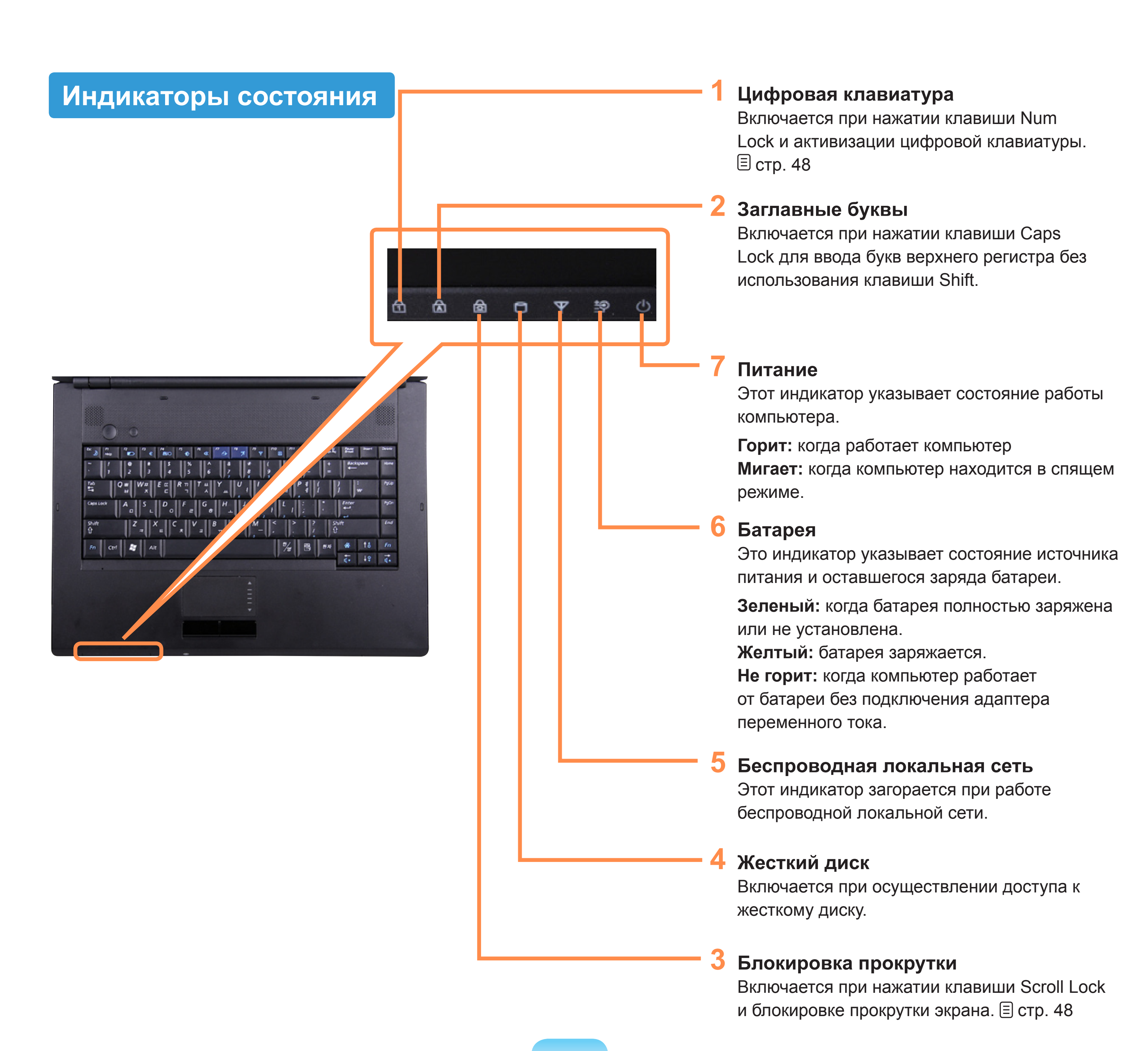
9 Громкоговоритель
Устройство для воспроизведения звука.

8 Клавиатура
Устройство для ввода данных путем нажатия клавиш. стр. 47

7 Сенсорная панель/Кнопки сенсорной панели
С помощью сенсорной панели и кнопок сенсорной панели можно выполнять такие же функции, что и с помощью шарика и кнопок мыши. стр. 50

6 Универсальное гнездо для карт
Гнездо для карт памяти, совместимое с картами памяти Memory Stick, Memory Stick Pro, SD Card, MMC и xD.

Индикаторы состояния



1 Цифровая клавиатура

Включается при нажатии клавиши Num Lock и активизации цифровой клавиатуры. 📄 стр. 48

2 Заглавные буквы

Включается при нажатии клавиши Caps Lock для ввода букв верхнего регистра без использования клавиши Shift.

7 Питание

Этот индикатор указывает состояние работы компьютера.

Горит: когда работает компьютер
Мигает: когда компьютер находится в спящем режиме.

6 Батарея

Это индикатор указывает состояние источника питания и оставшегося заряда батареи.

Зеленый: когда батарея полностью заряжена или не установлена.
Желтый: батарея заряжается.
Не горит: когда компьютер работает от батареи без подключения адаптера переменного тока.

5 Беспроводная локальная сеть

Этот индикатор загорается при работе беспроводной локальной сети.

4 Жесткий диск

Включается при осуществлении доступа к жесткому диску.

3 Блокировка прокрутки

Включается при нажатии клавиши Scroll Lock и блокировке прокрутки экрана. 📄 стр. 48

Вид справа



2 Разъем ТВ-антенны

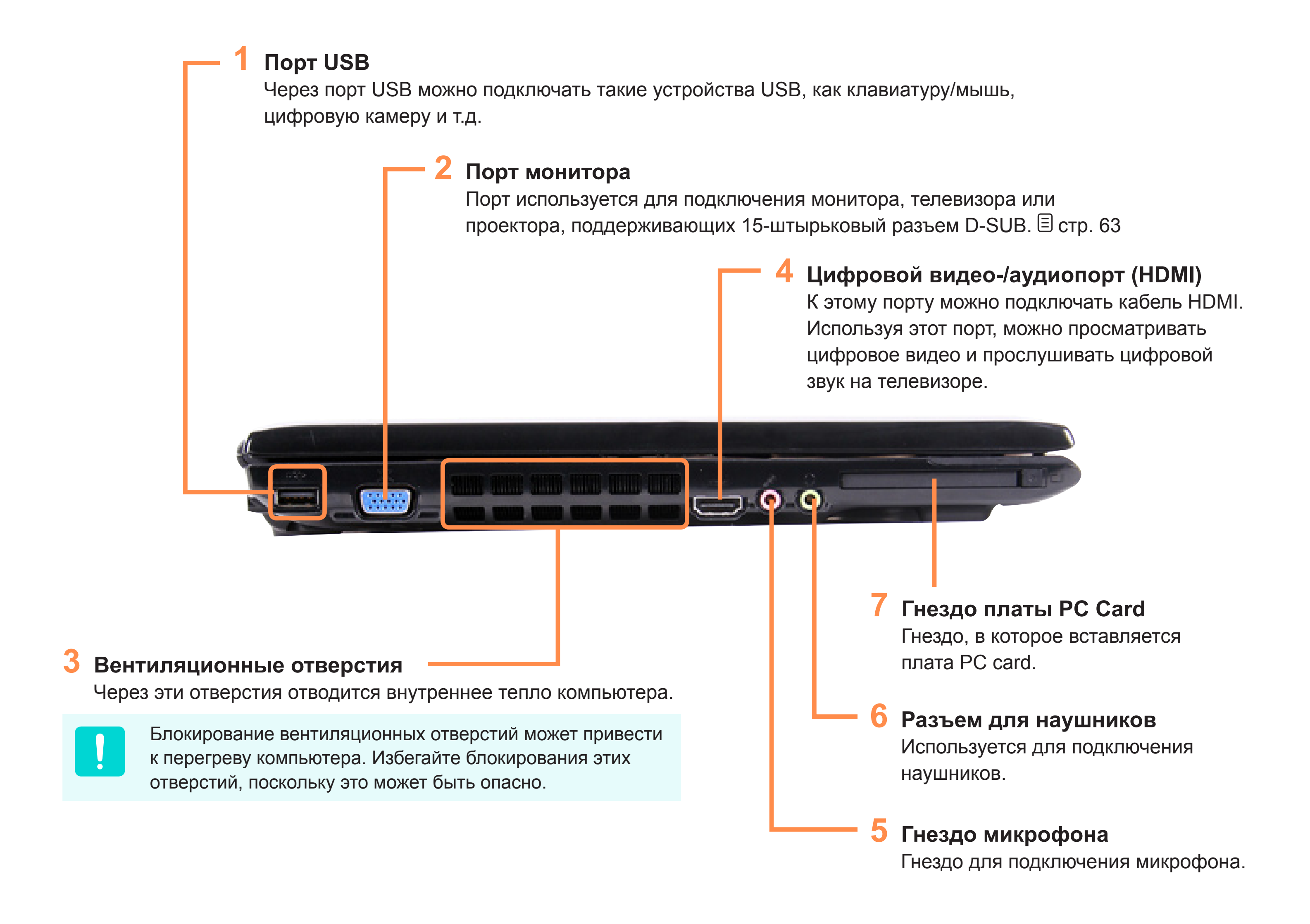
1 Дисковод компакт-дисков*

Воспроизведение компакт-дисков или дисков DVD.
Поскольку дисковод для оптических дисков является дополнительным, он установлен не на всех моделях компьютера. стр. 53

3 Порт кодового замка

Чтобы предотвратить кражу компьютера, через порт кодового замка можно подключить замок Kensington.

Вид слева



1 Порт USB

Через порт USB можно подключать такие устройства USB, как клавиатуру/мышь, цифровую камеру и т.д.

2 Порт монитора

Порт используется для подключения монитора, телевизора или проектора, поддерживающих 15-штырьковый разъем D-SUB. стр. 63

4 Цифровой видео-/аудиопорт (HDMI)

К этому порту можно подключать кабель HDMI. Используя этот порт, можно просматривать цифровое видео и прослушивать цифровой звук на телевизоре.

7 Гнездо платы PC Card

Гнездо, в которое вставляется плата PC card.

3 Вентиляционные отверстия

Через эти отверстия отводится внутреннее тепло компьютера.

> **!** Блокирование вентиляционных отверстий может привести к перегреву компьютера. Избегайте блокирования этих отверстий, поскольку это может быть опасно.

6 Разъем для наушников

Используется для подключения наушников.

5 Гнездо микрофона

Гнездо для подключения микрофона.

Вид сзади


1 Порт модема*
Порт, к которому подключается телефонный кабель для соединения с Интернетом.
2 Батарея
Литиево-ионная аккумуляторная батарея, обеспечивающая питание для компьютера. стр. 144
3 Порт USB
Через порт USB можно подключать такие устройства USB, как клавиатуру/мышь, цифровую камеру и т.д.
4 Порт проводной LAN*
Подключите к этому порту кабель Ethernet. стр. 95
5 Разъем питания постоянного тока
Разъем для подключения адаптера постоянного тока, подающего питание на компьютер.

Вид снизу

1 Защелки батареи

Защелка используется для извлечения или установки батареи.

стр. 144

2 Крышка отсека жесткого диска

Жесткий диск установлен под крышкой.

3 Отсек для памяти

Модуль памяти установлен под крышкой.

стр. 142



Замена жесткого диска производится в сервисных центрах.

Включение и выключение компьютера

Включение компьютера

1 Установите **батарею** и подключите **адаптер переменного тока**. (см. **Руководство по установке**).

2 Поднимите панель ЖК-дисплея.

3 Нажмите **кнопку питания**, чтобы включить компьютер.





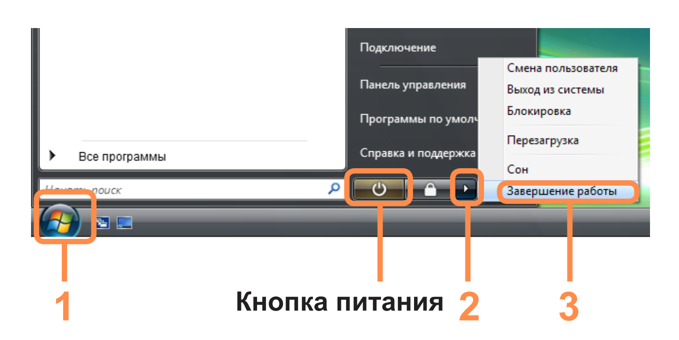
- Если кратковременно нажать кнопку питания, когда компьютер включен, компьютер перейдет в спящий режим.
- Когда компьютер работает от батареи, яркость ЖК-дисплея автоматически уменьшается для экономии ее заряда.

  Чтобы увеличить яркость ЖК-дисплея, нажмите клавишу **Fn+** ( ). стр. 49
- При первом включении компьютера отобразится экран регистрации Windows. Можно будет использовать компьютер после регистрации информации пользователя.

Выключение компьютера

1 Нажмите кнопку **Пуск** ( ) на панели задач.

2 Нажмите ( ) и выберите **Завершение работы**. Компьютер выключится.





Перед использованием кнопки питания

Поскольку с помощью значка питания включен режим энергосбережения, то при нажатии Пуск > кнопки питания ( ) компьютер перейдет в спящий режим.

Чтобы выключить компьютер с помощью этого значка, см. описание процедуры установки кнопки питания в меню Пуск на панели управления. стр. 87



Если систему не удается закрыть из-за ошибки, отключите ее, нажав и удерживая кнопку питания более 4 секунд.

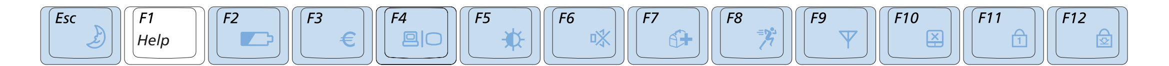
Тем не менее, выключение компьютера подобным образом может привести к возникновению неисправностей в системе. Поэтому при повторном включении компьютера может запуститься программа проверки диска для установки и корректировки ошибок диска.

Глава 2.
Использование компьютера

Клавиатура

Клавиши быстрого доступа

При нажатии клавиш, перечисленных ниже, вместе с клавишей **Fn** можно использовать следующие функции.



Fn+	Название	Функция
Esc	**REST (спящий режим)**	Переключение в спящий режим. Для пробуждения компьютера нажмите кнопку питания.
F2	**Gauge**	Индикация оставшегося заряда батареи. Эту функцию можно использовать, только если установлена программа Easy Display Manager.
F3	**Euro**	Ввод символа для обозначения валюты “евро”. На некоторых моделях клавиатуры эта клавиша может отсутствовать.

Fn+	Название	Функция
F4	**CRT/LCD**	Переключение вывода на ЖК-дисплей или внешний монитор, если внешний монитор (или телевизор) подключен к компьютеру. стр. 65
F5	**Backlit**	Включение или выключение подсветки ЖК-дисплея.
F6	**Mute**	Отключение или отмена отключения звука.
F7	**Программа Samsung Magic Doctor**	Будет запущена программа Samsung Magic Doctor для диагностики системы, восстановления, консультаций по вопросам, связанным с Интернетом.
F8	**Программа Easy SpeedUp Manager**	Можно одним щелчком выбрать рабочий режим, когда требуется максимальное быстродействие системы или низкий уровень шума/малое потребление энергии. ■ **Бесшумный:** бесшумный режим с низким энергопотреблением ■ **Обычный:** обычный режим ■ **Скорость:** режим максимальной производительности. Система работает с максимальной производительностью, а ресурсы системы по приоритету выделяются для активной программы, чтобы обеспечить максимальную ее производительность.
F9	**Беспроводная локальная сеть**	Включение и отключение функции беспроводной сети в моделях, совместимых с функцией беспроводной сети.
F10	**Сенсорная панель**	Включение и выключение функции сенсорной панели. В случае использования только внешней мыши можно отключить индикатор Touchpad.
F11	**Цифровая клавиатура**	Включение и выключение цифровой клавиатуры.
F12	**Блокировка прокрутки**	При включении индикатора Scroll Lock возможна прокрутка экрана вверх или вниз. Положение курсора при этом в некоторых приложениях не изменяется.

Управление яркостью дисплея

Чтобы отрегулировать яркость ЖК-дисплея, нажмите клавиши **Fn** + ( ) или **Fn** + ( ). Некоторое время в центре экрана будет отображаться измененное значение яркости.

Регулятор громкости

Для управления громкостью используйте сочетание клавиш **Fn** + ( ) или **Fn** + ( ).
Можно отключить звук или отменить функцию отключения звука, нажав сочетание клавиш **Fn** + ( ).

Цифровые клавиши

На цифровых клавишах цифры напечатаны синим цветом.
Если индикатор Num Lock выключен путем нажатия клавиш **Fn** + ( ), цифровые клавиши можно использовать для ввода цифр.

Другие функциональные клавиши

- **Клавиша Application ( )**

  Выполнение функций, доступных при нажатии правой кнопкой мыши (сенсорная панель).

- **Клавиша быстрого запуска Internet Explorer ( )**

  Запускает программу Internet Explorer.

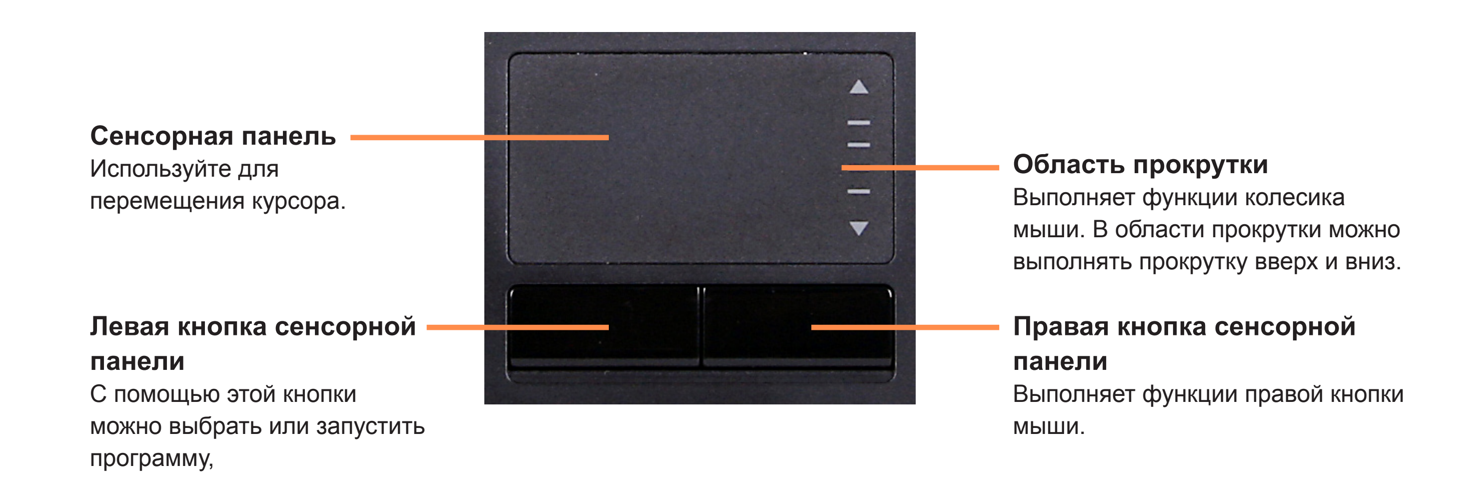
Сенсорная панель

С помощью сенсорной панели можно выполнять такие же функции, что и при использовании мыши. Левая и правая кнопки сенсорной панели выполняют такие же функции, что и левая и правая кнопки мыши.



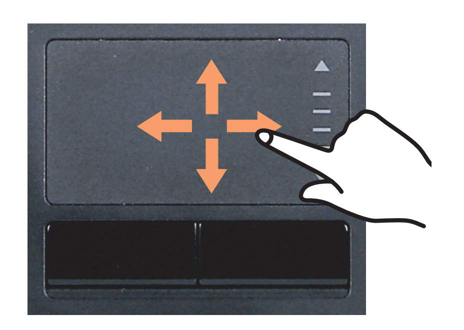
Перед началом использования

- Дотрагивайтесь до сенсорной панели пальцами. Использование острых предметов может привести к повреждению сенсорной панели.
- Если коснуться сенсорной панели или нажать любую ее кнопку во время запуска системы, время запуска Windows может увеличиться.



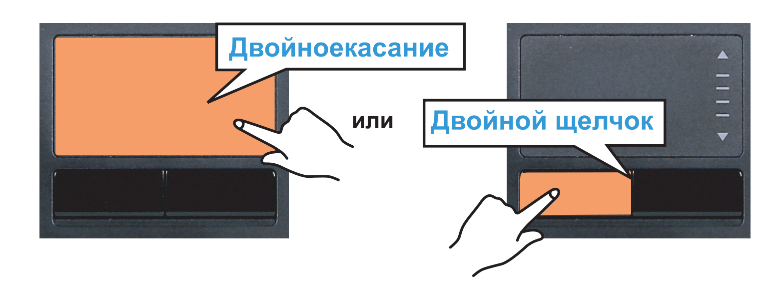
Перемещение курсора по экрану

Слегка коснитесь пальцем сенсорной панели и перемещайте его. Курсор мыши будет перемещаться соответственно. Перемещайте палец в том направлении, в котором требуется переместить курсор.



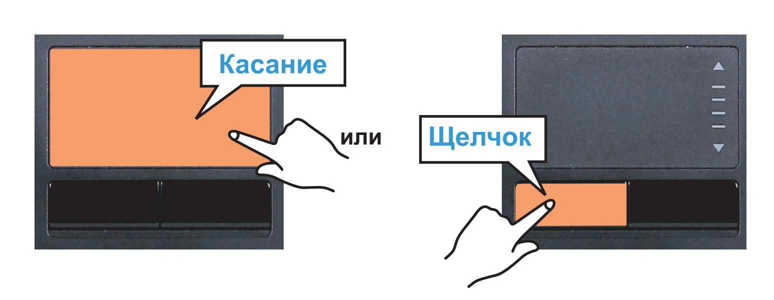
Функция двойного щелчка

Поместите палец на сенсорную панель и два раза быстро стукните на нужном элементе.
Или дважды быстро нажмите левую кнопку сенсорной панели.



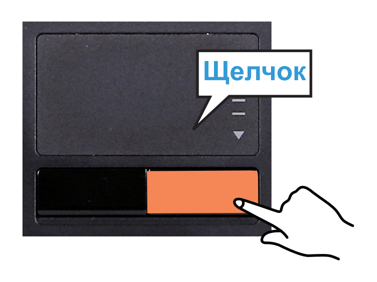
Функция нажатия

Поместите палец на сенсорную панель и один раз слегка стукните на нужном элементе.
Или один раз нажмите левую кнопку сенсорной панели.



Функция правой кнопки

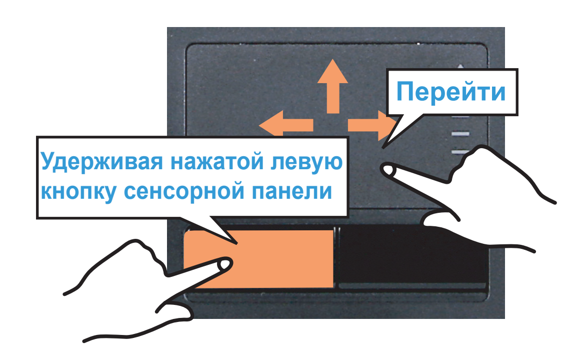
Соответствует нажатию правой кнопки мыши.
Один раз нажмите правую кнопку сенсорной панели.
Отобразится соответствующее всплывающее меню.



Функция перетаскивания

Перетаскивание - это перемещение элемента в другое место после его выбора.

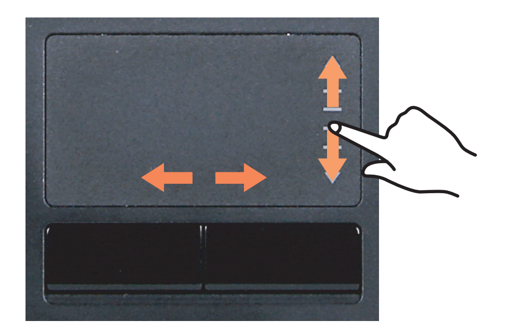
Нажмите и удерживайте левую кнопку сенсорной панели на элементе, который требуется перетащить, и переместите элемент на новое место.



Функция прокрутки сенсорной панели

В области прокрутки сенсорной панели доступна функция, аналогичная функции колесика мыши (функция прокрутки).

Поместите палец на правый край сенсорной панели для выполнения прокрутки по вертикали или на нижний край для выполнения прокрутки по горизонтали, а затем переместите палец вдоль края для выполнения прокрутки экрана по вертикали или по горизонтали.



Функция включения/выключения сенсорной панели

Если требуется использовать только мышь, а сенсорную панель использовать не требуется, ее можно отключить.
Чтобы заблокировать функции сенсорной панели, используйте клавиши **Fn** + ().

Можно выполнить настройки сенсорной панели и кнопок сенсорной панели на вкладках, которые отображаются при выборе **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Мышь**.

Дисковод компакт-дисков

Дисковод для оптических дисков является дополнительным и может отличаться в разных моделях компьютера. Подробные технические характеристики можно найти в каталоге.



Перед началом использования

На данном компьютере установлен один из следующих дисководов для оптических дисков.

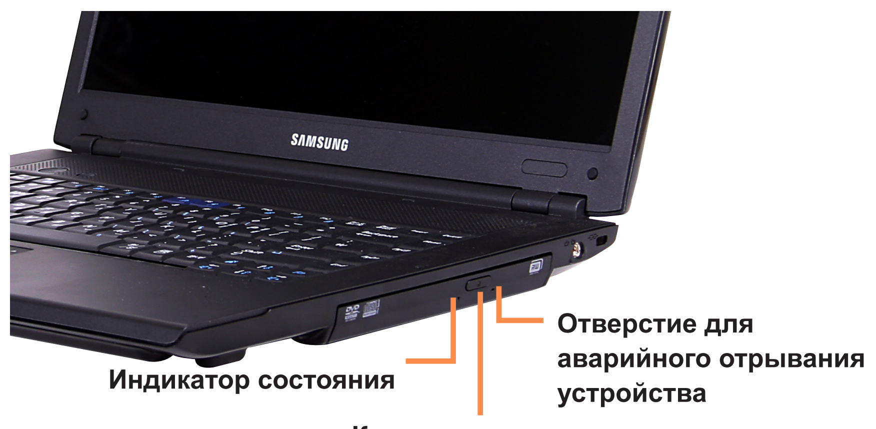
Тип дисковода	Функция
Дисковод DVD-ROM	Считывает диски CD/DVD.
Комбинированный дисковод RW	Возможность чтения компакт-дисков и дисков DVD, а также запись компакт-дисков.
DVD Super Multi	Возможность чтения компакт-дисков и дисков DVD, а также запись компакт-дисков и дисков DVD. Поддерживаются следующие типы записываемых дисков DVD: DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM.
HD DVD	Можно считывать диски HD DVD-ROM, HD DVD-R и HD DVD-RW и записывать данные на диски HD DVD-R и HD DVD-RW.
Blu-ray	Можно считывать диски BD-ROM, BD-R и BD-RE и записывать данные на диски BD-R и BD-RE.



- Не вставляйте компакт-диск с трещинами или царапинами. В противном случае при вращении на высокой скорости компакт диск может сломаться и повредить дисковод для оптических дисков.
- При чистке компакт-диска или диска DVD протирайте его мягкой тканью от центра к краю.
- Не извлекайте компакт-диск, когда горит индикатор работы компакт-диска.
- Приводы HD-DVD и Blu-ray поставляются только для некоторых моделей.

Вставка и извлечение компакт-диска

1 Нажмите кнопку **извлечения** дисковода для оптических дисков на боковой панели компьютера.



2 Когда откроется лоток, вставьте компакт-диск или диск DVD до щелчка.



3 Нажмите лоток внутрь до щелчка. Загорится индикатор состояния дисковода компакт-дисков.



- Скорость чтения и записи в дисководе компакт-дисков может быть разной и зависит от условий использования и типа носителя.
- Чтобы извлечь компакт-диск, когда дисковод компакт-дисков не работает или компьютер выключен, поместите конец скрепки ( ) в отверстие для аварийного отрывания устройства и попробуйте извлечь лоток.

Запись компакт-диска

Если на компьютере установлен пишущий дисковод компакт-дисков, возможна запись данных на компакт-диск или диск DVD или запись аудио компакт-диска.

Программа **CyberLink DVD Suite** имеется на **диске с системным программным обеспечением** (или на дополнительном компакт-диске), поэтому эту программу можно использовать для записи компакт-дисков.

Установите предоставленное программное обеспечение и используйте его функциональные возможности, обращаясь к справке программы.



HD DVD

HD-DVD - это носитель следующего поколения, который позволяет хранить больше данных, чем существующий формат DVD. Можно записывать и воспроизводить фильмы HD с лучшим качеством, чем в существующем формате DVD (с качеством SD).

Тип	HD DVD	DVD	Компакт-диски
Логотип	HD DVD	DVD	COMPACT disc
Емкость	15 ГБ/30 ГБ	4,7 ГБ/8,5 ГБ	0,65 ГБ
Скорость передачи данных	36,55 Мбит/с	11,05 Мбит/с	7,8 Мбит/с
Поддерживаемое разрешение	1920 X 1080(i)	720 X 480	320 X 240

* Скорость передачи данных: Объем данный, которые можно считывать или записывать на носитель в течение одной секунды.

Поддерживаемые типы дисков

HD DVD поддерживает следующие типы дисков.

Тип	Функция
HD DVD-ROM	Считывает диски HD DVD.
HD DVD-R	Чтение дисков HD DVD и однократная запись данных на диски HD DVD.
HD DVD-RW	Чтение дисков HD DVD и многократная запись данных на диски HD DVD.

О HD DVD

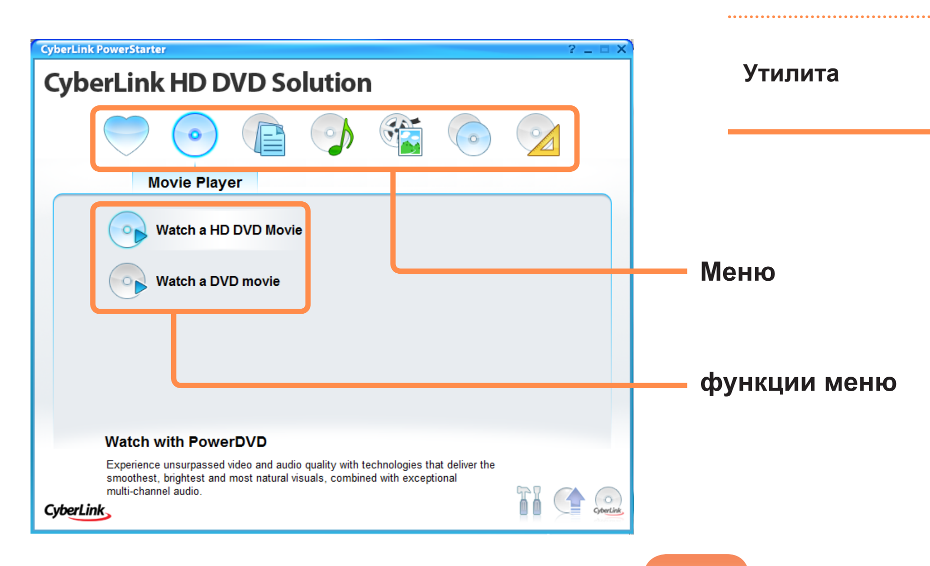
Прилагается программа CyberLink HD DVD Solution, которая позволяет удобно и быстро записывать файлы мультимедиа и другие данные на диски HD DVD.



Более подробное описание функций см. в разделе справки соответствующей программы.

1 Выберите **Пуск** > **Все программы** > **CyberLink HD DVD Solution** > **CyberLink HD DVD** Solution. Можно также дважды щелкнуть значок **CyberLink HD DVD Solution (** **)** на рабочем столе.

2 Появится экран регистрации пользователя. Введите свое имя, фамилию, адрес электронной почты и другие данные, а затем нажмите кнопку **Register Now (Зарегистрировать сейчас)**. Появится экран **CyberLink HD DVD Solution**.



Избранное		можно сохранять функции для часто используемых меню.
Проигрыватель фильмов		можно воспроизводить видеофайлы DVD/HD DVD.
Данные		можно форматировать диски CD/DVD или записывать на них данные.
Музыка		Можно записывать аудио компакт-диск или компакт-диск/DVD с файлами MP3 и WMA, а также копировать аудио компакт-диски.
Видео и фото		Можно записать диск VCD, SVCD и DVD, отредактировать видео и фотографии, создать демонстрацию слайдов, а также записать папку DVD.
Копирование и архивирование		Можно копировать данные с дисков DVD или компакт-дисков.
Утилита		можно извлекать, копировать или удалять образы дисков, а также печатать этикетки.

Blu-ray

Blu-ray - это носитель следующего поколения, который позволяет хранить примерно в 5-10 раз больше данных, чем существующий формат DVD. Можно записывать и воспроизводить фильмы HD с лучшим качеством, чем в существующем формате DVD (с качеством SD).

Тип	Blu-ray	DVD	Компакт-диски
Логотип	Blu-ray Disc	DVD	COMPACT disc
Емкость	25 ГБ/50 ГБ	4,7 ГБ/8,5 ГБ	0,65 ГБ
Скорость передачи данных	36 Мбит/с	11,05 Мбит/с	7,8 Мбит/с
Поддерживаемое разрешение	1920 X 1080(i)	720 X 480	320 X 240

* Скорость передачи данных: Объем данный, которые можно считывать или записывать на носитель в течение одной секунды.

Поддерживаемые типы дисков

Blu-ray поддерживает следующие типы дисков.

Тип	Функция
BD-ROM	Чтение дисков Blu-ray.
BD-R	Чтение дисков Blu-ray и однократная запись данных на диски Blu-ray.
BD-RE	Чтение дисков Blu-ray и многократная запись данных на диски Blu-ray.



Поддержка только BD-R 1.1 и BD-RE 2.1 или более поздних версий.

O Blu-ray

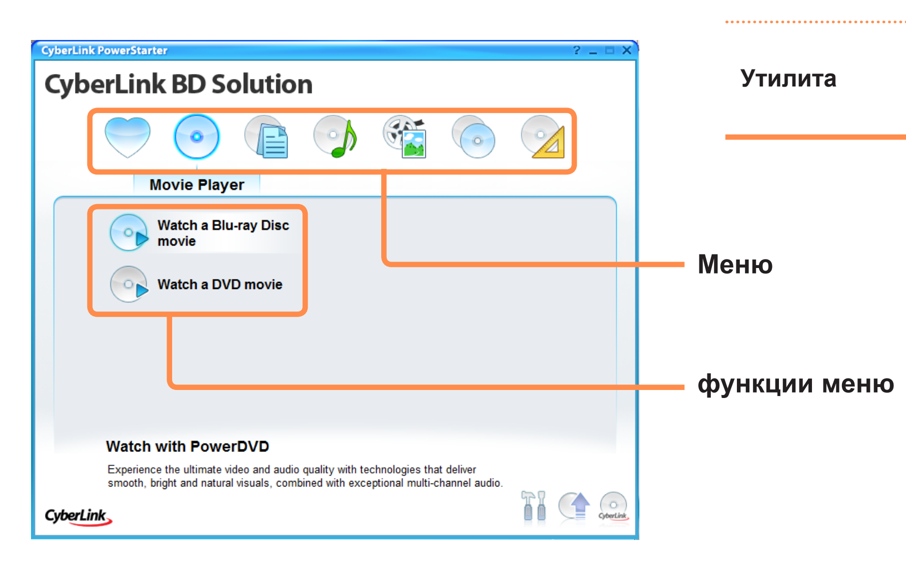
Прилагается программа CyberLink BD Solution (далее CBDS), которая позволяет удобно и быстро записывать файлы мультимедиа и другие данные на диски Blu-ray.



Более подробное описание функций см. в разделе справки соответствующей программы.

1 Выберите **Пуск** > **Все программы** > **CyberLink BD Solution** > **CyberLink BD Solution**. Можно также дважды щелкнуть значок **CyberLink BD Solution (** **)** на рабочем столе.

2 Появится экран регистрации пользователя. Введите свое имя, фамилию, адрес электронной почты и другие данные, а затем нажмите кнопку **Register Now (Зарегистрировать сейчас)**. Появится экран **CyberLink BD Solution**.



Избранное		можно сохранять функции для часто используемых меню.
Проигрыватель фильмов		Можно воспроизводить видеофайлы DVD.
Данные		можно форматировать диски CD/DVD Blu-ray или записывать на них данные.
Музыка		Можно записывать аудио компакт-диск или компакт-диск/DVD с файлами MP3 и WMA, а также копировать аудио компакт-диски.
Видео и фото		Можно записать диск VCD, SVCD и DVD, отредактировать видео и фотографии, создать демонстрацию слайдов, а также записать папку DVD.
Копирование и архивирование		Можно копировать данные с дисков Blu-ray DVD или компакт-дисков.
Утилита		можно извлекать, копировать или удалять образы дисков, а также печатать этикетки.

Универсальное гнездо для карт памяти

Используя универсальное гнездо для карт памяти, можно считывать и записывать данные на картах памяти Memory Stick, Memory Stick Pro, SD card, MMC и xD card.

Можно использовать карту памяти в качестве съемного диска. Ее удобно использовать для обмена данными с цифровыми устройствами, например цифровой камерой, цифровой видеокамерой, MP3 и т.д.



Перед началом использования

- Универсальное гнездо для карт памяти поставляется дополнительно и имеется в комплекте только некоторых моделей.
- Универсальную карту памяти с емкостью, отвечающей вашим нуждам, необходимо приобретать отдельно.
- Можно использовать универсальную карту памяти как любое другое устройство для хранения данных. Функция защиты авторских прав не поддерживается.
- Поскольку при перемещении компьютера карта может быть утеряна, храните ее отдельно.

Поддерживаемые карты



Карта памяти Memory Stick



Карта памяти Memory Stick Pro



Карта памяти SD



Карта памяти MMC



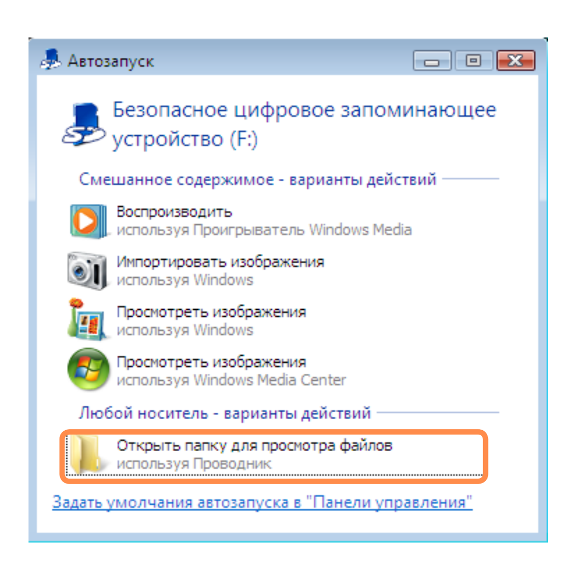
Карта xD Card

Вставка и использование карты памяти

1 Вставьте карту в гнездо в направлении, указанном около гнезда.



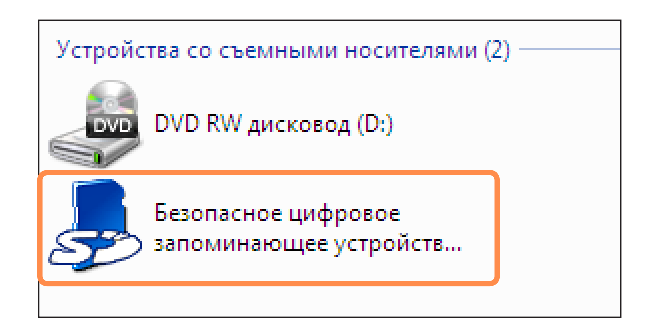
2 Отобразится устройство карты. Нажмите **Открыть папку для просмотра файлов**.
Если окно не отображается, щелкните **Пуск > Компьютер**.





Если появится окно с запросом на сканирование и внесение изменений, выберите **Продолжить без сканирования**. При этом вы перейдете к шагу 2 выше.

3 С помощью двойного щелчка мыши на соответствующем диске можно сохранять, перемещать и удалять данные.



Поскольку карту можно использовать только после ее форматирования, отформатируйте ее в соответствии с инструкциями в разделе “Форматирование карты”. стр. 61



Использование карт памяти Memory Stick Duo, Mini SD и RS-MMC

Поскольку карты, перечисленные выше, слишком малы, их невозможно вставить в гнездо напрямую.

Вставьте карту в предназначенный для нее адаптер, а затем вставьте адаптер в универсальное гнездо для карт.

Однако при некоторых состояниях адаптера карта памяти Memory Stick Duo может распознаваться неправильно.

Извлечение карты памяти

1 Слегка потяните за уголок карты.

2 Если карта выскакивает со щелчком, извлеките ее.

Форматирование карты памяти

Перед использованием карту необходимо отформатировать.

При форматировании карты удаляются данные, сохраненные на ней. Если на карте содержаться данные, перед ее форматированием создайте резервную копию данных.

1 Щелкните **Пуск > Компьютер**.

2 Щелкните правой кнопкой мыши устройство карты на сенсорной панели и выберите **Форматировать**.

3 Нажмите кнопку **Запуск**, чтобы выполнить форматирование.



Чтобы можно было использовать карту для обмена данными с цифровым устройством, например цифровой камерой, рекомендуется выполнить форматирование данных на этом цифровом устройстве.

Если на другом цифровом устройстве будет использоваться карта, отформатированная на компьютере, возможно, потребуется повторно отформатировать карту на этом устройстве.

Гнездо платы PC Card

В гнездо платы PC card можно вставлять и использовать различные платы PC card.
Данный компьютер оснащен одним гнездом платы PC, поддерживающим 16/32 бит.

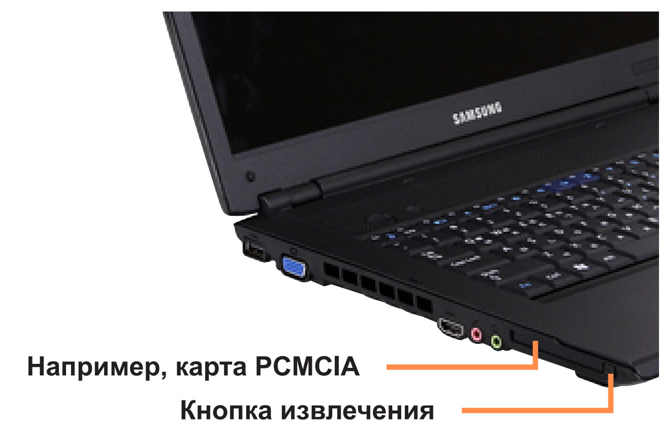


Перед началом использования

- Сначала извлеките заглушку, имитирующую карту, установленную для защиты гнезда платы PC Card. Слегка нажмите кнопку извлечения на гнезде для платы PC card. Кнопка извлечения уже не будет углублена. Полностью нажмите кнопку извлечения, чтобы извлечь заглушку, имитирующую карту.
- Гнездо платы PC card нельзя использовать для карт ZV и PC card III.

Вставка платы PC card

1 Вставьте плату PC card в гнездо платы PC Card на боковой панели компьютера.



2 Когда карта вставлена в гнездо, система Windows автоматически распознает карту или отображается сообщение о том, что необходимо установить драйвер. Если карта не распознается автоматически, установите драйвер устройства, поставляемый с картой.



Если появится окно с запросом, требуется ли сканирование и внесение изменений, выберите **Продолжить без сканирования**. При этом вы перейдете к шагу 2 выше.

Извлечение платы PC card

1 Дважды щелкните значок Безопасное извлечение устройства ( ) на панели задач.

2 Выберите плату PC card для извлечения и нажмите Остановить.

3 При появлении окна **Остановка устройства** нажмите кнопку **OK**.

4 Слегка нажмите кнопку извлечения на гнезде для платы PC card. После этого кнопка извлечения уже не будет углублена.

5 Полностью нажмите кнопку **извлечения**, чтобы извлечь карту.

Подключение монитора/телевизора

Использование внешнего устройства отображения особенно удобно во время презентаций или просмотра видео или фильма по телевизору.



Перед началом использования

Необходимо дополнительно приобрести соединительный кабель.

Подключение монитора

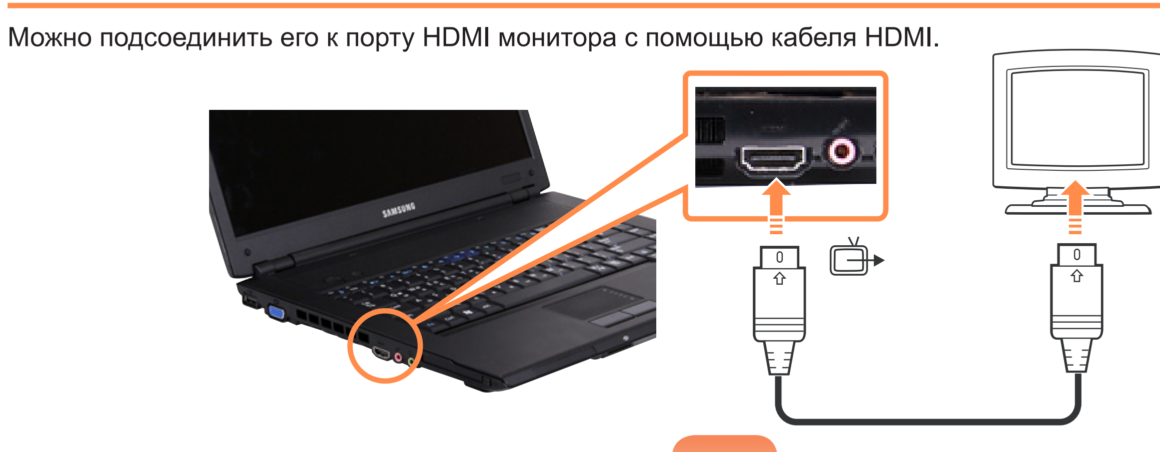
Подключение к порту монитора

Подключите монитор через порт монитора.



Подсоедините устройство к порту HDMI

Можно подсоединить его к порту HDMI монитора с помощью кабеля HDMI.

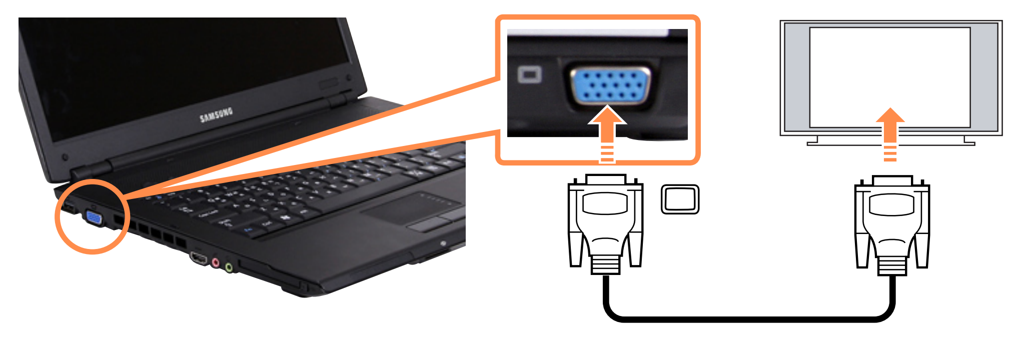


Подключение телевизора

Поскольку порт для подключения телевизора может быть разных типов, выполняйте подключение следующим образом.

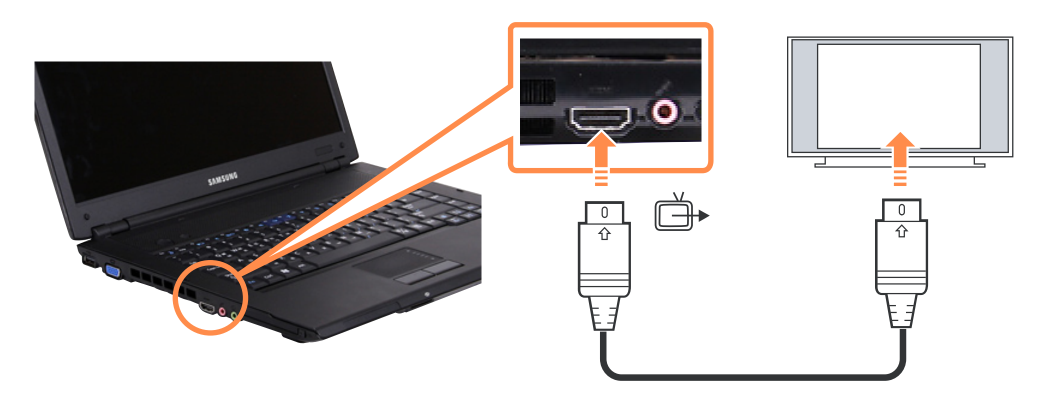
Подключение к порту монитора

Подключите монитор и компьютер с помощью порта ввода для ПК (RGB) на телевизоре и кабеля монитора (15-штырьковый).



Подсоедините устройство к порту HDMI

Подсоедините его к порту HDMI телевизора с помощью кабеля HDMI.



Просмотр с помощью монитора/телевизора

Можно переключать устройства отображения с помощью клавиш быстрого доступа.

Переключение устройства отображения с помощью клавиш быстрого доступа

Нажмите один раз сочетание клавиш **Fn** + (F4). Появится экран программы **Easy Display Manager**, в котором можно выбрать устройство отображения.

Если нажать клавишу (F4), удерживая нажатой клавишу **Fn**, выбранный параметр изменится на другой параметр.



Например, выбор LCD+CRT Dual View



LCD: экран ноутбука

CRT: экран внешнего монитора

HDMI: экран телевизора (если он подключен через порт HDMI).

LCD+CRT Clone: экран ноутбука + экран внешнего монитора

LCD+CRT DualView: экран ноутбука + экран внешнего монитора в режиме Dualview

LCD+HDMI Clone: экран ноутбука + экран телевизора

LCD+HDMI DualView: экран ноутбука + экран телевизора в режиме Dualview

Что такое “Двойной просмотр”?

Двойной просмотр - это функция, которая позволяет просматривать экран компьютера на двух устройствах отображения. Эта функция полезна, если необходим широкий экран.



- Экран телевизора поставляется только для моделей, в которых имеется выходной разъем для телевизора (HDMI).
- Одновременный выход на все три устройства (экран ноутбука + экран внешнего монитора + телевизор HDMI) не поддерживается.
- Вывод на телевизор в окне командной строки DOS не поддерживается.

Просмотр ТВ

Эта модель поддерживает использованиеN (Нет) дополнительной платы ТВ-тюнера, поддерживающей DVB-T и аналоговое телевещание в качестве дополнительной функции.
С помощью прилагаемой платы ТВ-тюнера можно просматривать или записывать телевизионные программы.



Модели, в которых имеется плата ТВ-тюнера не поддерживают функцию Bluetooth.



Перед началом использования

Плата ТВ-тюнера и программа поставляются дополнительно и имеются в комплекте только некоторых моделей.

Что такое DVB-T (Digital Video Broadcasting-Terrestrial - Наземное цифровое телевещание)?

DVB-T - это европейский стандарт наземного цифрового телевещания, обеспечивающий более высокое качество звука и видео, чем обычное аналоговое телевидение.

Подсоединение и установка антенны

1 Подсоедините ТВ-кабель защитной заглушки к антенне и разъему ТВ-антенны на компьютере.





При применении DVB-T вместо ТВ-кабеля защитной заглушки можно просматривать ТВ, используя дорожную антенну, прилагаемую к компьютеру, если сигнал телевещания в вашем районе достаточно сильный.

Просмотр ТВ

Можно просматривать или записывать телевизионные программы с помощью Media Center.

Для получения более подробной информации о просмотре ТВ см. описание ТВ + Фильм на странице стр. 167.

Регулировка громкости

Можно настроить громкость с помощью клавиатуры и программы управления громкостью.

Настройка громкости с помощью клавиатуры

Нажмите сочетание клавиш **Fn** + ( ) или **Fn** + ( ), чтобы настроить громкость.

Для включения и выключения громкости используйте сочетание клавиш **Fn** + ( ).

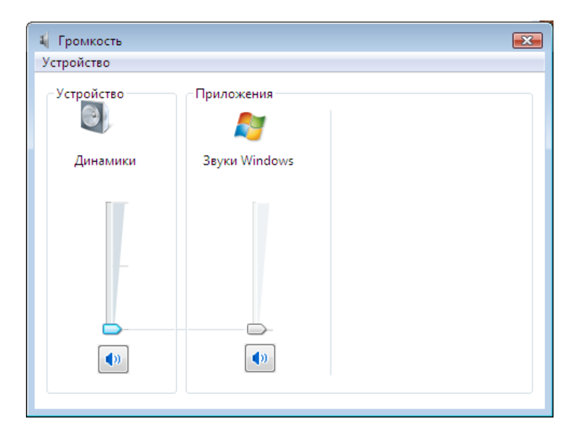
Настройка громкости с помощью программы регулировки громкости

Щелкните значок **Громкость** ( ) на панели задач, а затем для настройки передвиньте регулятор громкости.

Динамики

Отключить звук

Или щелкните правой кнопкой мыши значок **Громкость** ( ) и для настройки громкости выберите **Открыть микшер громкости**.



Использование звукозаписи

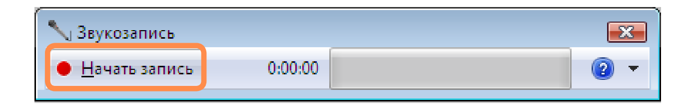
Далее описана процедура записи звука с помощью программы звуквозаписи Windows.

1 Подключите микрофон к гнезду микрофона.

2 Правой кнопкой щелкните значок **Громкость** ( ) на панели задач и выберите **записывающее устройство**.

3 Проверьте, задан ли микрофон как записывающее устройство по умолчанию. В этом случае он уже выбран как устройство по умолчанию. В противном случае щелкните правой кнопкой мыши на микрофоне и выберите **Использовать по умолчанию**.

4 Нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Звукозапись**, затем для начала записи нажмите **Начать запись**.



Использование SRS

Функция SRS обеспечивает более широкое стереофоническое звучание за счет использования стереодинамиков.

1 Правой кнопкой щелкните значок **Громкость** ( ) на панели задач и выберите **Воспроизведение с устройства (P)**.

2 Выберите **Громкоговоритель** на вкладке **Воспроизведение** и щелкните **Свойства**.

3 Перейдите на **вкладку SRS** в окне **Свойства громкоговорителя**. Выберите режим и установите флажок **Использовать** слева. Нажмите кнопку **ОК**. Выбранный режим обеспечивает более широкое стереофоническое звучание.

- **WOW HD (Музыка)**: выберите для прослушивания музыки.
- **TruSurround XT (Фильмы/видео)**: выберите для просмотра фильма.



Функция SRS поддерживает только встроенные в компьютер громкоговорители и наушники.

Глава 3.

Использование Microsoft Windows Vista

Снимки экрана, использованные в данной главе, могут отличаться от реальных видов экрана. Это зависит от версии Windows Vista и модели компьютера.

О системе Microsoft Windows Vista

Microsoft Windows Vista (далее Windows) - это операционная система компьютера. Чтобы наиболее рационально и эффективно использовать компьютер, необходимо научиться работать в этой системе. Обратитесь к разделам **Центр начальной настройки** и **Справка и поддержка Windows**.



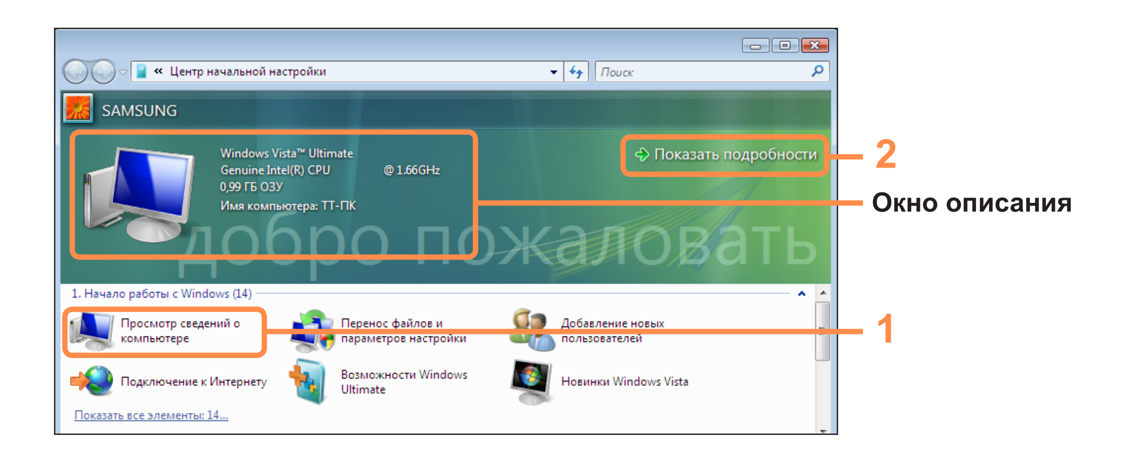
Структура экрана может различаться в зависимости от модели компьютера и операционной системы.

Центр начальной настройки

В разделе Центр начальной настройки можно просмотреть краткое описание функций Windows Vista и сразу запустить их.

1 Нажмите кнопку **Пуск > Центр начальной настройки**.

2 Если щелкнуть элемент, в окне описания отобразится информация о функции.
Например, если щелкнуть **Просмотр сведений о компьютере**, в окне описания отобразится информация о компьютере.
Кроме того, для получения более подробных сведений выберите **Показать подробные сведения**.





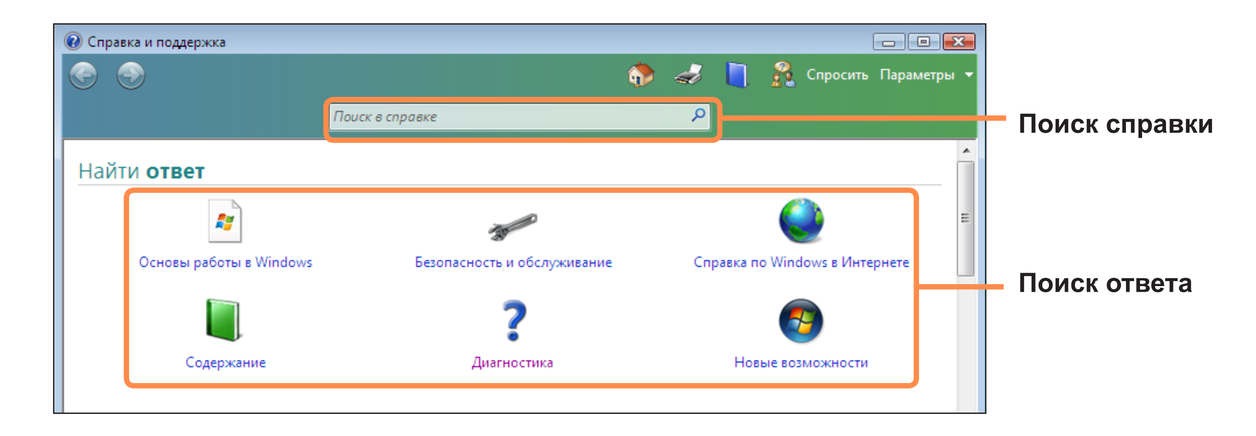
Windows Vista Demo
Нажмите кнопку **Пуск > Центр начальной настройки > Показать все x элементов > Windows Vista Demo**, чтобы просмотреть вводный ролик к Windows Vista.

Справка и поддержка

В разделе Windows Справка и поддержка представлена информация об основных функциях Windows.

Нажмите кнопку **Пуск > Справка и поддержка**.

Получить справку по наиболее часто используемым основным функциям можно с помощью функции Найти ответ, выбрав которую необходимо ввести ключевое слово в поле поиска.



Основы работы в Windows		В данном разделе описаны основы использования компьютера и операционной системы Windows. Здесь можно узнать о задачах и инструментах, необходимых для использования компьютера.
Безопасность и обслуживание		Здесь можно получить справку по вопросам безопасности и обслуживания компьютера.
Справка ио Windows в Интернете		Если компьютер подключен к Интернету, можно просмотреть необходимую информацию в интерактивном режиме.
Содержание		Разделы справки упорядочены по темам, что позволяет пользователям быстро находить важную информацию.
Диагностика		Информация о потенциальных проблемах при использовании Windows и способы их решения.
Новые возможности		Справка по новым возможностям Windows Vista.

Структура экрана Windows Vista

Рабочий стол

При включении компьютера отображается рабочий стол.

Рабочий стол является рабочей областью компьютера. Он включает большую рабочую область и панель задач, расположенную в нижней части экрана (см. рисунок ниже).



Структура экрана может различаться в зависимости от модели компьютера и версии операционной системы.

1 Корзина
2 Значки-ярлыки
3 Меню Пуск
4 Кнопка Пуск
5 Панель задач
6 Панель задач с часами
7 Боковая панель
8 Мини-приложение

1	**Корзина**	В корзину отправляются ненужные файлы и папки.
2	**Значки ярлыков**	Программу можно запустить, щелкнув значок ее ярлыка на рабочем столе.
3	**Меню Пуск**	Меню запуска программ.
4	**Кнопка Пуск**	Нажмите кнопку Запуск. Отобразится меню Пуск.
5	**Панель задач**	Здесь отображаются запущенные программы.
6	**Панель задач с часами**	Отображаются значки отдельных запущенных программ. Неиспользуемые значки скрыты. Если щелкнуть стрелку с левой стороны, отобразятся скрытые значки.
7	**Боковая панель**	Это вертикальная панель, которая отображается сбоку на рабочем столе.
8	**Мини-приложение**	Это информационное мини-приложение, которое отображается на боковой панели.



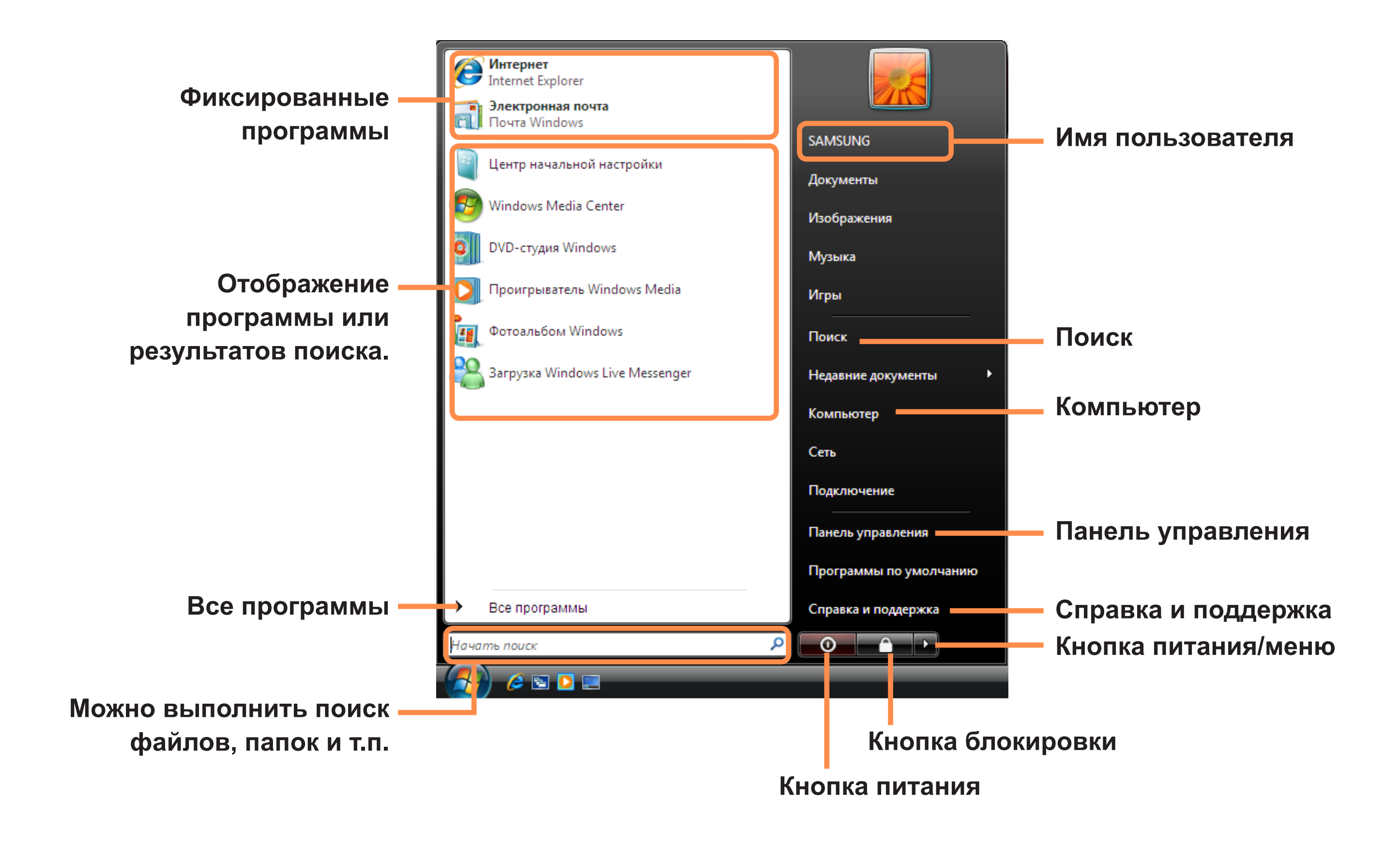
Некоторые элементы могут отсутствовать в зависимости от версии Windows Vista.

Меню Пуск

Меню запуска программ.

Нажмите кнопку **Пуск** ( ). Отобразится меню Пуск.

Можно также нажать клавишу Windows ( ) на клавиатуре.



Поиск		Поиск файлов и папок.
Компьютер		Отображение таких устройств хранения данных, как жесткие диски, компакт-диски/диски DVD, сетевые диски и т.д. Кроме того, в этом разделе можно управлять файлами и папками.
Панель управления		Настройка внешнего вида и таких параметров Windows как: рабочий стол, цвета, параметры оборудования и программного обеспечения, параметры безопасности и т.д.
Справка и поддержка		Обеспечение интерактивной справки по функциям и использованию Windows, а также диагностике и устранению неисправностей. Чтобы найти информацию о решении проблемы, введите ключевое слово.
Кнопка питания		Нажмите кнопку питания Power, чтобы переключить компьютер в режим ожидания. Однако действия, выполняемые при нажатии кнопки питания, зависят от ее настройки. стр. 87
Блокировка		Нажмите эту кнопку, чтобы заблокировать компьютер. Если компьютер заблокирован, работа на нем будет невозможна до тех пор, пока не будет введен пароль.
Питание/Меню		Кнопка Питание/Меню используется для завершения работы, перезагрузки и выхода из системы.

Боковая панель/Мини-приложение

Боковая панель - это вертикальная панель, которая отображается сбоку на рабочем столе.

Мини-приложения, которые также называются гаджетами, запускаются на боковой панели. Они обеспечивают информацию о бирже расписаниях, погоде и т.д., а также доступ к наиболее часто используемым инструментам.

В дополнение к мини-приложениям, установленным в системе по умолчанию, можно загрузить различные мини-приложения из Интернета.

Боковая панель/Структура мини-приложения

При запуске Windows автоматически запускается боковая панель. Боковая панель вместе с мини-приложением отображаются сбоку на рабочем столе.





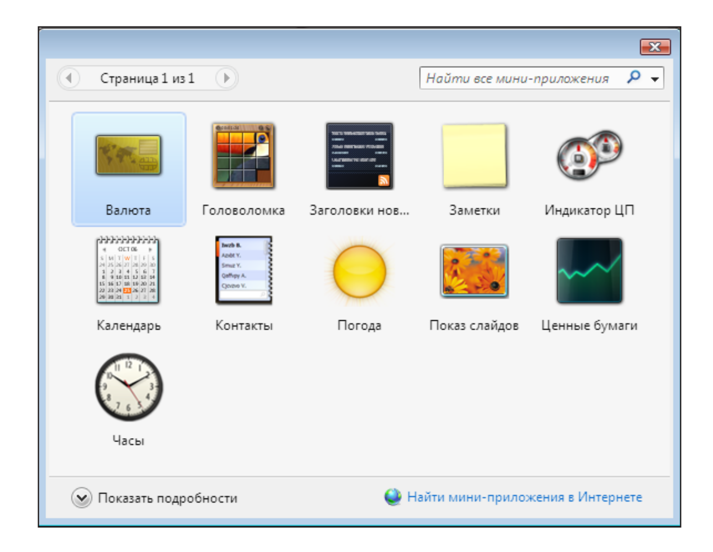
- Если боковая панель не запускается автоматически при запуске Windows, нажмите кнопку **Пуск > Все программы > Стандартные > Боковая панель Sidebar**, чтобы запустить ее вручную.
- Чтобы боковая панель отображалась постоянно, щелкните ее правой кнопкой мыши и выберите **Свойства**, затем установите параметр **Боковая панель всегда поверх остальных окон** в поле **Расположение**.

Добавление мини-приложения

Мини-приложение можно найти в галерее **Мини-приложения** и добавить его на боковую панель.

1 Если щелкнуть значок **+** в верхней части боковой панели, откроется галерея мини-приложений.





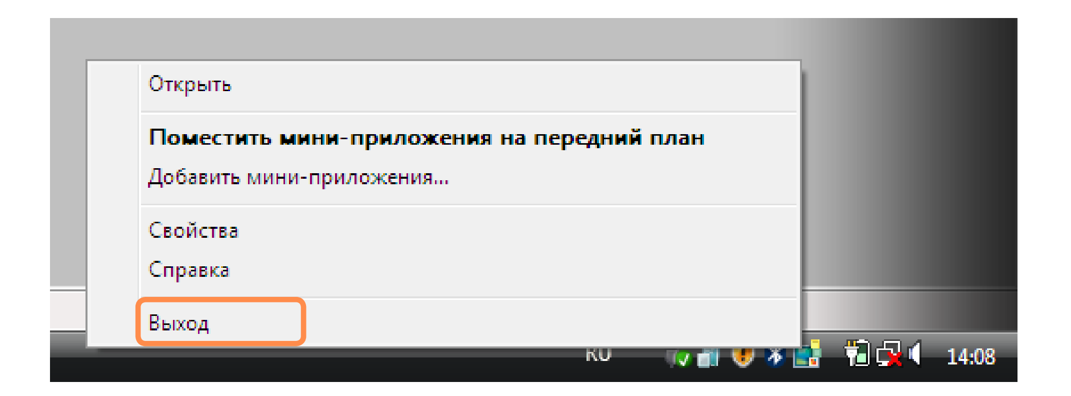
2 Если дважды щелкнуть мини-приложение, оно будет добавлено на боковую панель.



- Мини-приложение можно переместить в другое место, перетащив его с помощью мыши.
  Мини-приложение можно переместить те только на боковую панель, но и с боковой панели.
- При наведении курсора мыши на мини-приложение, отобразится кнопка закрытия и кнопки параметров.

Выход из боковой панели

Щелкните правой кнопкой мыши значок боковой панели () на панели задач с часами и выберите **Выход**, чтобы выйти из приложения.





Закрытие боковой панели

- Даже после закрытия боковой панели она остается активной на панели задач с часами, хотя и не отображается на рабочем столе.
- Чтобы закрыть панель задач, щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе в области боковой панели и выберите **Закрыть боковую панель.**
  Чтобы снова открыть боковую панель, щелкните правой кнопкой мыши значок боковой панели () на панели задач с часами и выберите **Открыть**.

Окно

Окно является основной областью при работе с компьютером. В качестве примера рассмотрим структуру **окна изображений**.

Нажмите кнопку **Пуск > Изображения.**



Элементы и названия могут отличаться в зависимости от модели компьютера и версии Windows Vista.

Структура окна

1 Адресная строка

2 Кнопка перемещения

3 Строка меню

4 Панель инструментов

5 Окно поиска

6 Кнопка окна

7 Поле поиска

8 Порядок сортировки

9 Папка/файл

10 Окно предварительного просмотра

11 Окно подробной информации

1 Адресная строка	Отображается местоположение выбранной папки или файла.
2 Кнопка перемещения	Кнопки “Назад”, “Вперед” используются для перехода к предыдущей или следующей странице. Открытие предыдущей страницы. Открытие следующей страницы после перехода к предыдущей.
3 Строка меню	Отображаются меню запуска различных функций для выбранной папки или файла и т.д.
4 Панель инструментов	Отображаются значки для быстрого запуска часто используемых функций.
5 Окно поиска	Можно просмотреть структуру диска и местоположение открытого окна. Можно перейти непосредственно к папке, щелкнув ее в окне поиска.
6 Кнопка окна	Используется для изменения размера окна. Уменьшение размера окна. Увеличение размера окна. Закрытие окна.
7 Поле поиска	Можно осуществлять поиск файлов путем указания текста, содержащегося в имени файла, в самом файле или его атрибутах.
8 Порядок сортировки	Используется для изменения порядка сортировки файлов.
9 Папка/файл	Отображаются имеющиеся на компьютере диски, папки и файлы.
10 Окно предварительного просмотра	Перед открытием выбранный файл можно просмотреть. Функция предварительного просмотра недоступна для дисков и папок.
11 Окно подробной информации	Отображение общей информации о выбранном файле.



- **Что такое диск?**
  Запоминающее устройство, на котором сохраняются и с которого считываются файлы и папки.
- **Что такое папка?**
  Папка используется для систематической группировки и управления файлами и может включать в себя файлы и подпапки. Она сходна по функции с картотекой.
- **Что такое файл?**
  Файл - это документ или какая-либо информация, созданная путем выполнения программной операции.
  Она также называется данными.

Функции просмотра окна

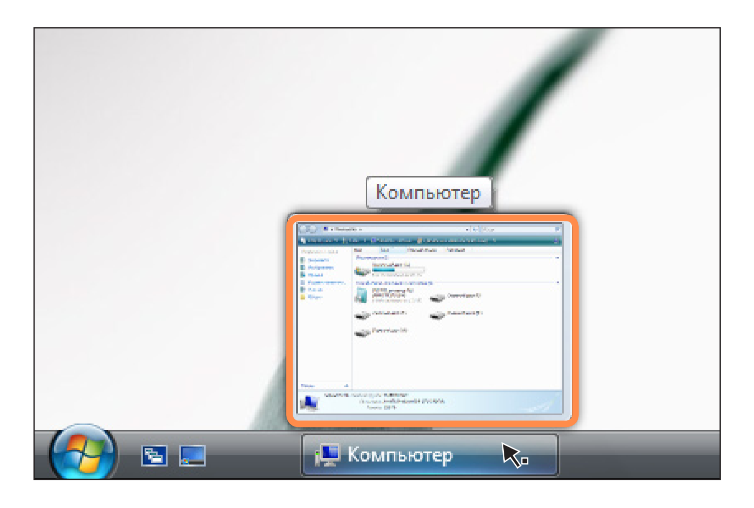


Если настроена функция Aero, можно использовать функции просмотра окна.

Для использования функции Aero нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Оформление и настройка > Цвет и внешний вид окон**. Выберите Window Aero в списке цветовых схем и нажмите OK.

► Просмотр

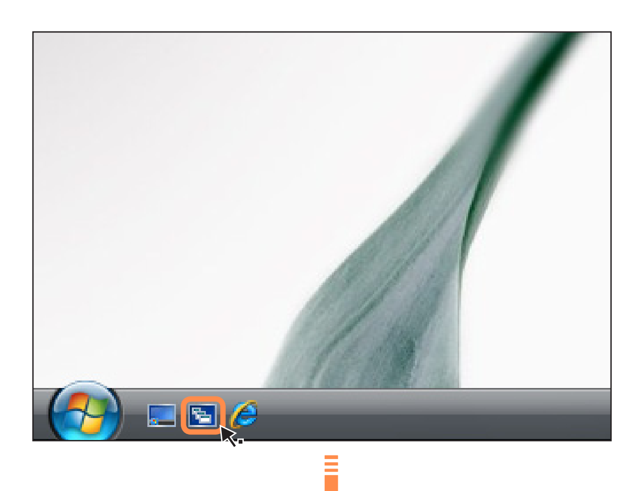
При наведении курсора мыши на кнопку окна на панели задач можно просмотреть содержимое окна, не открывая его.

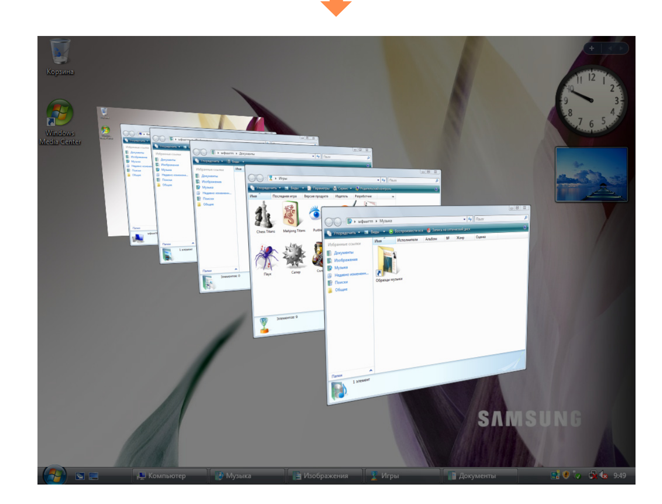


► Переключение между окнами

Данная функция позволяет располагать несколько окон в 3М пространстве так, чтобы их легко можно было просмотреть.

Нажмите логотип Windows ( ) + клавишу Tab или нажмите кнопку переключения между окнами ( ) в нижней части рабочего стола, после чего окна будут расположены в 3М пространстве.



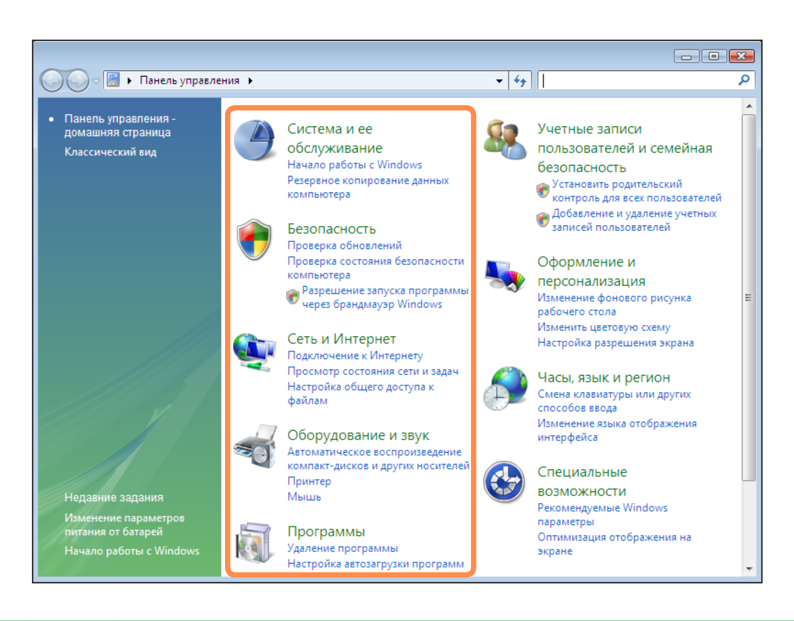


Панель управления

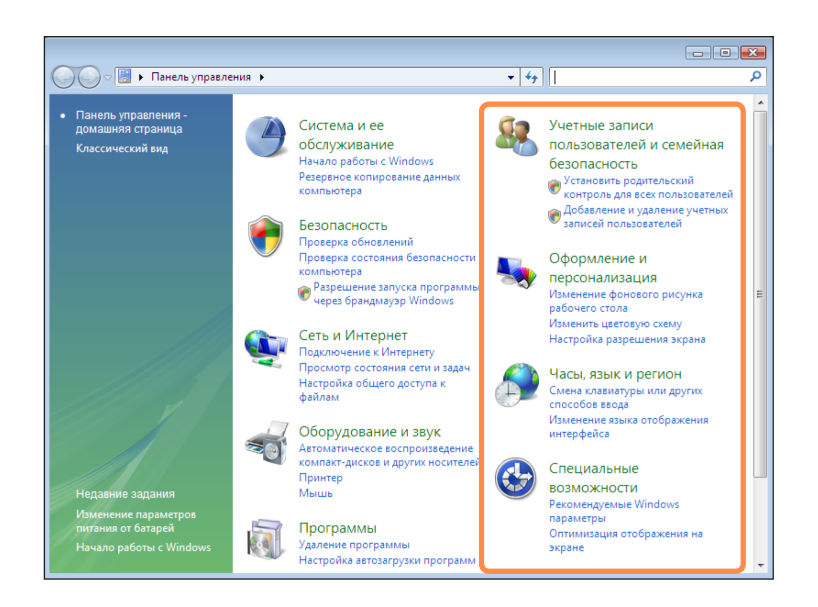
Инструменты настройки Windows расположены на панели управления.

Открытие панели управления

Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления**.



Система и ее обслуживание		С помощью данной функции можно настроить параметры производительности Windows.
Безопасность		С помощью данной функции можно проверить текущее состояние безопасности для защиты компьютера и настройки параметров безопасности для брандмауэра, функций защиты от шпионского программного обеспечения и т.д.
Сеть и Интернет		С помощью данной функции можно проверить состояние сети и настроить параметры. Можно изменить параметры подключения к Интернету.
Оборудование и звук		С помощью данной функции можно добавить принтер или другое оборудование, изменить параметры и обновить драйверы устройства.
Программы		С помощью данной функции можно удалить программу или функцию Windows и загрузить новую программу из Интернета.



Учетные записи пользователей и семейная безопасность		Можно изменить настройки учетных записей пользователей, пароли и настроить функцию Родительский контроль.
Оформление и персонализация		С помощью данной функции можно настроить параметры стиля, темы и экранной заставки для рабочего стола.
Часы, язык и регион		С помощью данной функции можно установить дату, время, язык и региональные настройки.
Специальные возможности		С помощью данной функции можно настроить параметры для пользователей с ослабленным зрением или слухом, а также для людей со специальными нуждами. Можно настроить параметры распознавания аудио.
Дополнительные параметры		С помощью данной функции можно настроить другие параметры элементов панели управления.

Учетные записи пользователя

Учетные записи пользователя Windows Vista позволяют нескольким пользователям использовать один компьютер.

Ниже описаны процедуры добавления и удаления учетной записи пользователя и процедура переключения между пользователями.

Добавление учетных записей

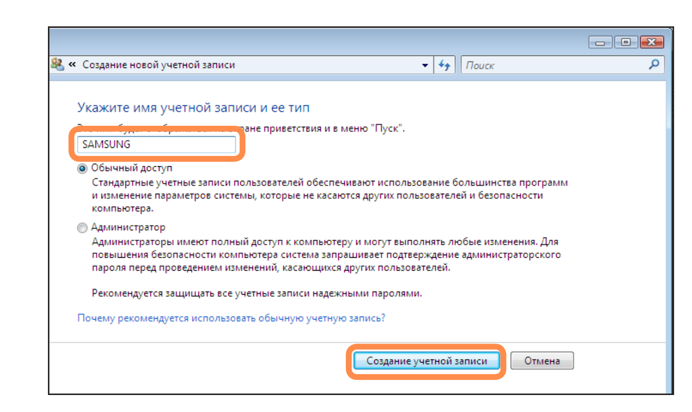
1 Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Учетные записи пользователей и безопасность семейства**.

2 Выберите **Учетные записи пользователя > Управление другой учетной записью**.

3 Нажмите кнопку **Создание учетной записи**.

4 Введите новое **имя пользователя** и выберите параметр Обычный доступ или Администратор.

5 Нажмите кнопку **Создание учетной записи**, чтобы добавить новую учетную запись.



Удаление учетных записей пользователей



- Если для компьютера можно назначить только одну **учетную запись администратора**, можно удалить существующую **запись**.
- Пользователь может удалить другую учетную запись, только если вход в систему осуществлен в качестве администратора.

1 Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Учетные записи пользователей и безопасность семейства > Учетные записи**.

2 Выберите **Управление другой учетной записью**.

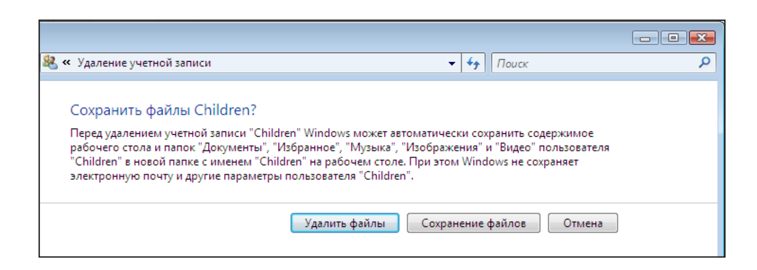
3 Щелкните учетную запись пользователя, которую требуется удалить.

4 Нажмите кнопку **Удаление учетной записи** в меню внесения изменений в учетную запись пользователя.

5 Отобразится окно с запросом на сохранение рабочего стола, документов, избранного, музыкальных файлов, изображений и папок видео в качестве новых папок на рабочем столе перед удалением учетной записи.

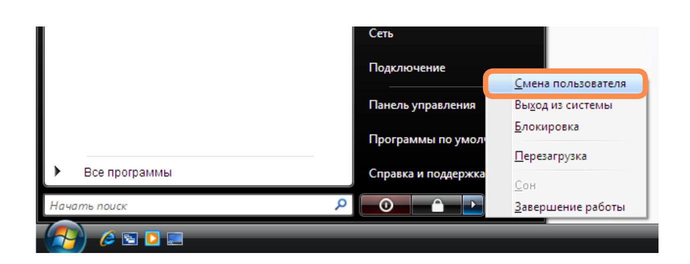
При нажатии кнопки **Удалить файлы**, удаляется учетная запись и все принадлежащие ей файлы.

При нажатии кнопки **Сохранение файлов** удаляется только учетная запись, а принадлежащие пользователю файлы сохраняются на рабочем столе.



Переключение между учетными записями пользователей

1 Нажмите кнопку **Пуск** ( ) на панели задач и выберите **Смена пользователя**.



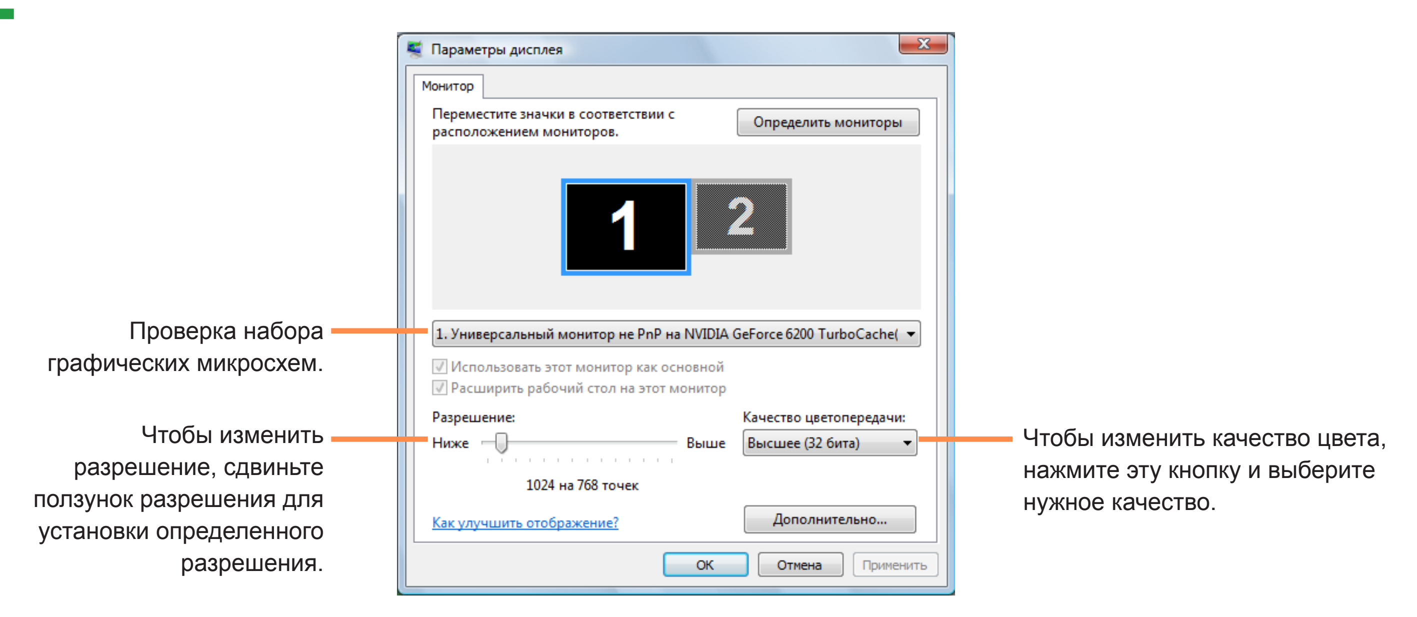
2 Если щелкнуть другое имя пользователя на исходном экране, можно войти в систему с данной учетной записью пользователя.

Изменение разрешения и цвета экрана

Под термином “разрешение” понимается количество отображаемых на экране пикселей. При установке более высокого значения разрешения элементы на рабочем столе становятся меньше, и на экране может отображаться больше элементов. Чем выше качество цвета, тем больше цветов отображается на экране.

1 Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Оформление и персонализация > Персонализация > Параметры дисплея**.
Можно также щелкнуть правой кнопкой мыши на рабочем столе и выбрать в раскрывающемся меню **Персонализация > Параметры дисплея**.

2 Отобразится экран параметров дисплея. Измените разрешение и цвет и нажмите кнопку **OK**.





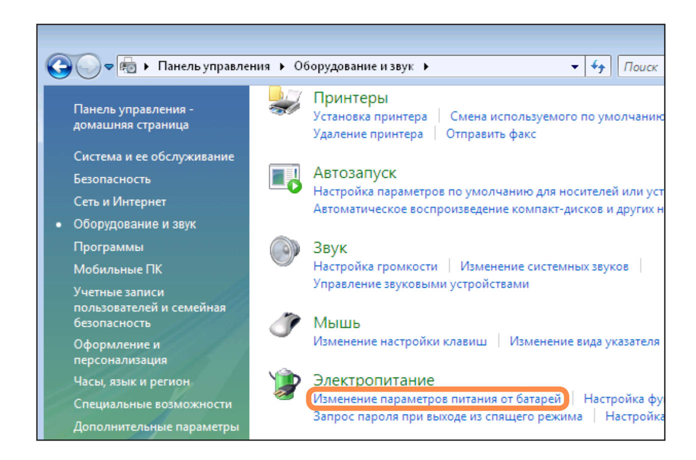
Значения разрешения и качества цветопередачи следует устанавливать в соответствии с типом ЖКД компьютера.

Тип ЖКД	Разрешение	Качество цветопередачи
WSXGA+	1680 x 1050	Самое высокое (32 бита)
WXGA	1280 x 800	Самое высокое (32 бита)

Настройка кнопки питания меню Пуск

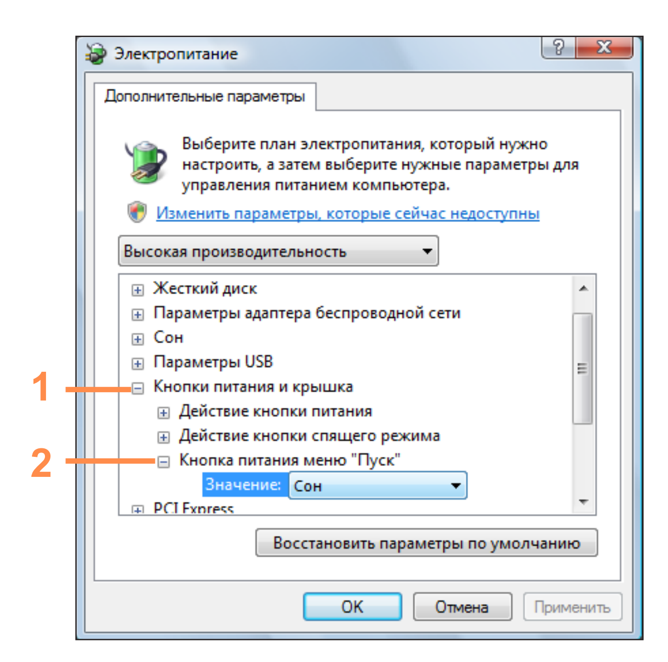
Кнопка Питание в меню Пуск ( ) служит для выполнения различных операций в зависимости от настроек.

1 Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Электропитание** и выберите **Изменение параметров питания от батарей**.



2 Выберите значение **Изменение параметров плана** для выбранного параметра питания.

3 Нажмите **Изменить дополнительные параметры питания** и откройте **Кнопка питания меню “Пуск”** для элемента **Кнопки питания и крышка**.



4 Выберите схему потребления энергии и нажмите кнопку **OK**.

Тип	**Описание**	**Изображение кнопки питания после смены параметра**
Спящий режим	Компьютер переключается в спящий режим. Отключается экран и приостанавливается работа жесткого диска, что способствует снижению потребления энергии всей системой. При нажатии кнопки питания на компьютере спящий режим отключается, и можно немедленно продолжать работу.	
Ждущий режим	Компьютер переключается в ждущий режим. Вся работа автоматически сохраняется, экран отключается, компьютер не производит шума. При нажатии кнопки питания на компьютере рабочая среда восстанавливается, можно немедленно продолжать работать.	
Завершение работы	Выключение компьютера. После завершения работы всех программ и закрытия всех открытых папок необходимо завершить работу компьютера.	



- По умолчанию кнопка питания настроена на спящий режим Sleep.
- Если компьютер настроен на автоматическую загрузку обновлений Windows, значок обновления ( ) будет отображаться на кнопке питания каждый раз, когда обновления будут готовы.
  При нажатии этой кнопки обновление будет установлено, после чего работа компьютера будет завершена.

Фильтр фишинга

Фишинг - это метод, используемый хакерами для несанкционированного сбора персональных данных, например телефонных номеров, паролей, учетных номеров и т. д., который осуществляется через адреса электронной почты и веб-узлы.

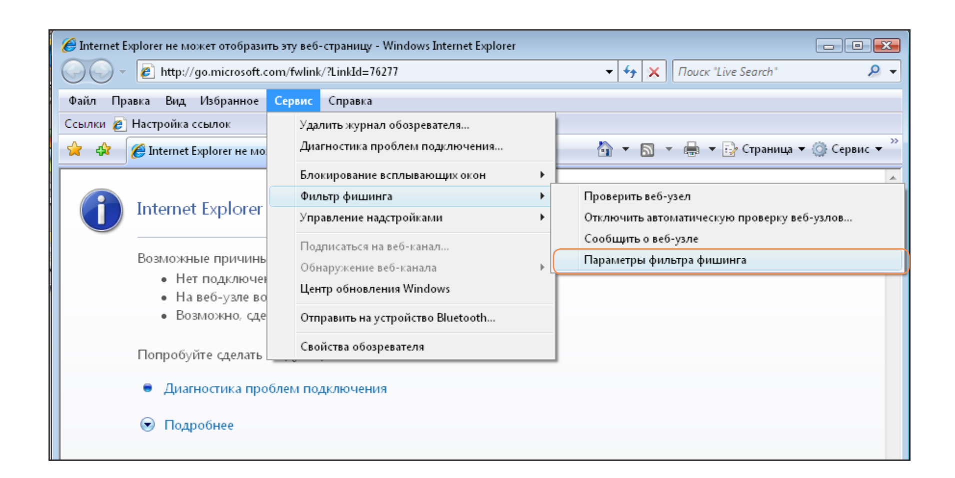
Фильтр фишинга Phishing Filter позволяет защитить пользователей от подобных хакерских попыток.

Если фильтр Phishing Filter включен, при открытии подозрительного веб-узла на экране отображается предупреждающее сообщение. Кроме того, если страница, которую пользователь пытается открыть, зарегистрирована в списке известных веб-сайтов, используемых для фишинговых атак, вместо нее отобразится страница с предупреждением.

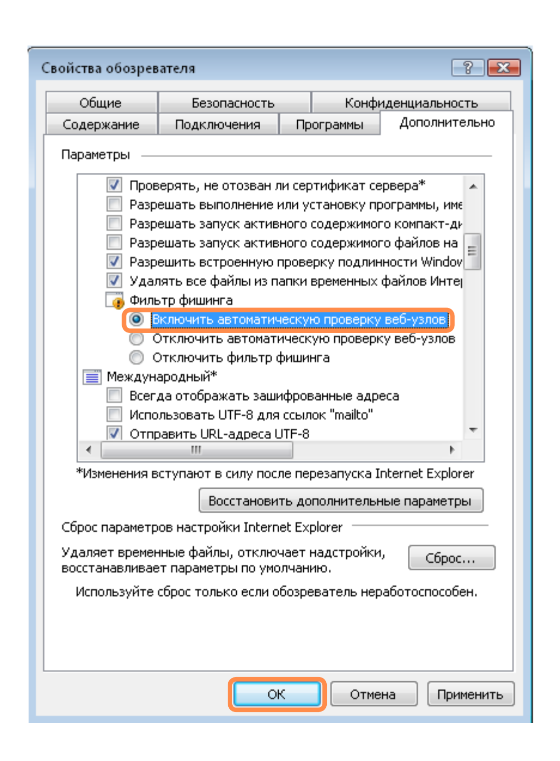
Параметры фильтра фишинга

1 Запустите Internet Explorer.

2 Выберите **Сервис** в меню и нажмите **Фильтр фишинга > Параметры фильтра фишинга**.



3 Откроется окно свойств обозревателя.
Найдите элемент Фильтр фишинга в поле Настройка. Выберите **Включить автоматическую проверку веб-узлов** и нажмите кнопку **OK**, чтобы использовать **Фильтр фишинга**.



4 Чтобы отключить Фильтр фишинга, выберите **Отключить автоматическую проверку веб-узлов** в поле **Параметры** в шаге 3 (см. выше).

Функция контроля пользователя

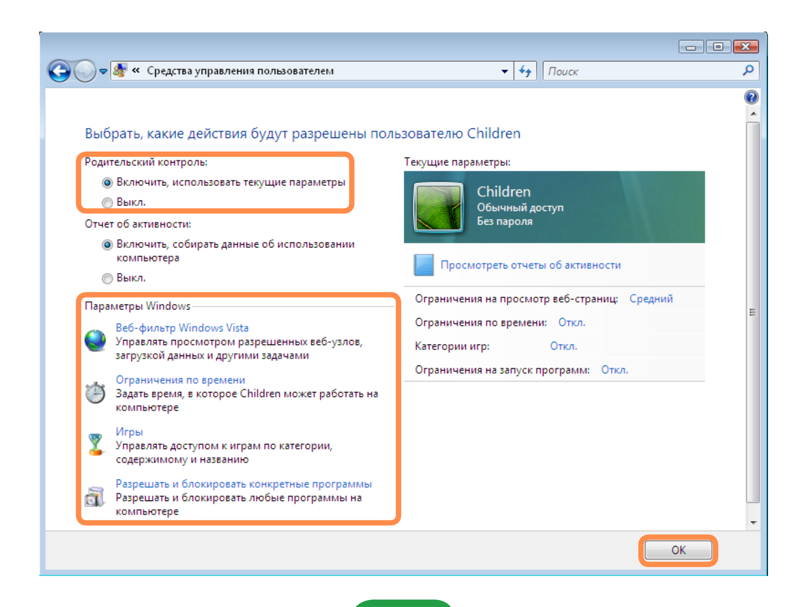
С помощью этой функции можно управлять содержимым, к которому могут получить доступ дети. Можно ограничить время, в течение которого они могут пользоваться компьютером, и содержимое, которое может быть им доступно. Когда настройка завершена, нажмите кнопку OK.

Настройка родительского контроля

1 Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Учетные записи пользователей и безопасность семейства > Родительский контроль**.

2 Выберите пользователя, для которого требуется настроить родительский контроль. Для этого пользователя откроется окно **Средства управления пользователем**.

3 Выберите **Родительский контроль > Включить** и выполните настройку необходимых параметров в пункте **Параметры Windows** в нижней части экрана. Настройка параметров родительского контроля будет завершена, если нажать кнопку **OK**.

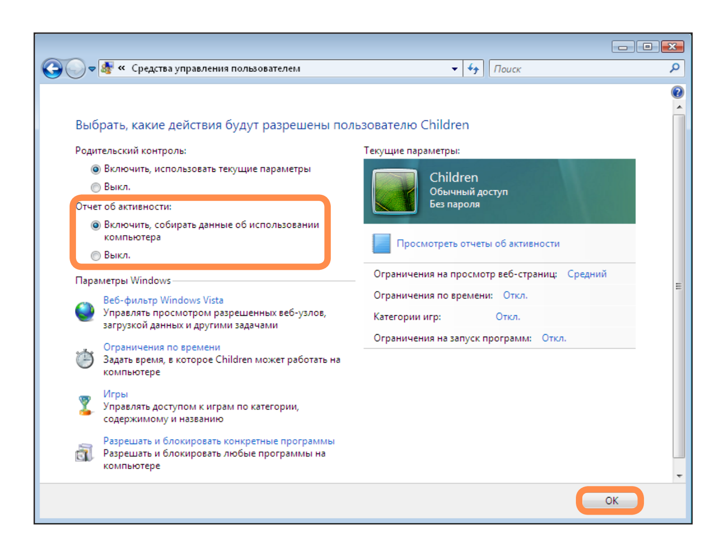


Использование отчета об активности

С помощью отчета об активности можно просматривать и оценивать доступ детей в Интернет.

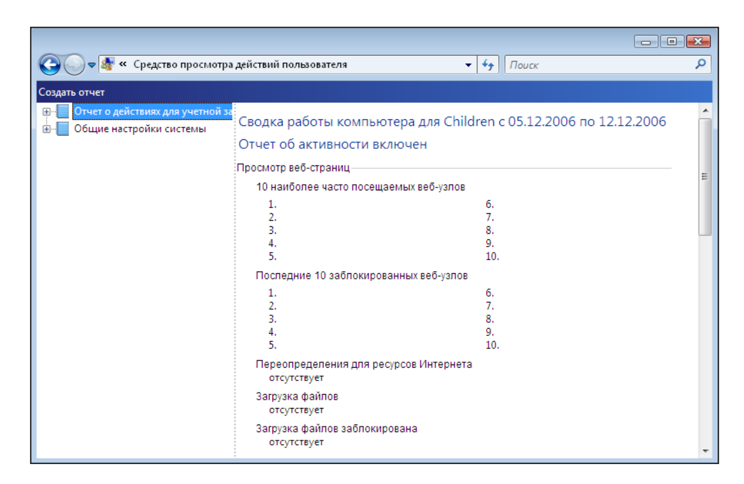
1 Откройте окно **Средства управления пользователем**, относящееся к описаниям **Родительский контроль.**

2 Установите параметр **Отчет об активности**.



3 Чтобы просмотреть отчет об активности, выберите параметр **Просмотреть Отчеты об активности** в правой части окна **Контроль Средства управления пользователем**.

4 При выборе параметра **Просмотреть Отчеты об активности** появится следующее окно, отображающее краткий отчет по работе компьютера.



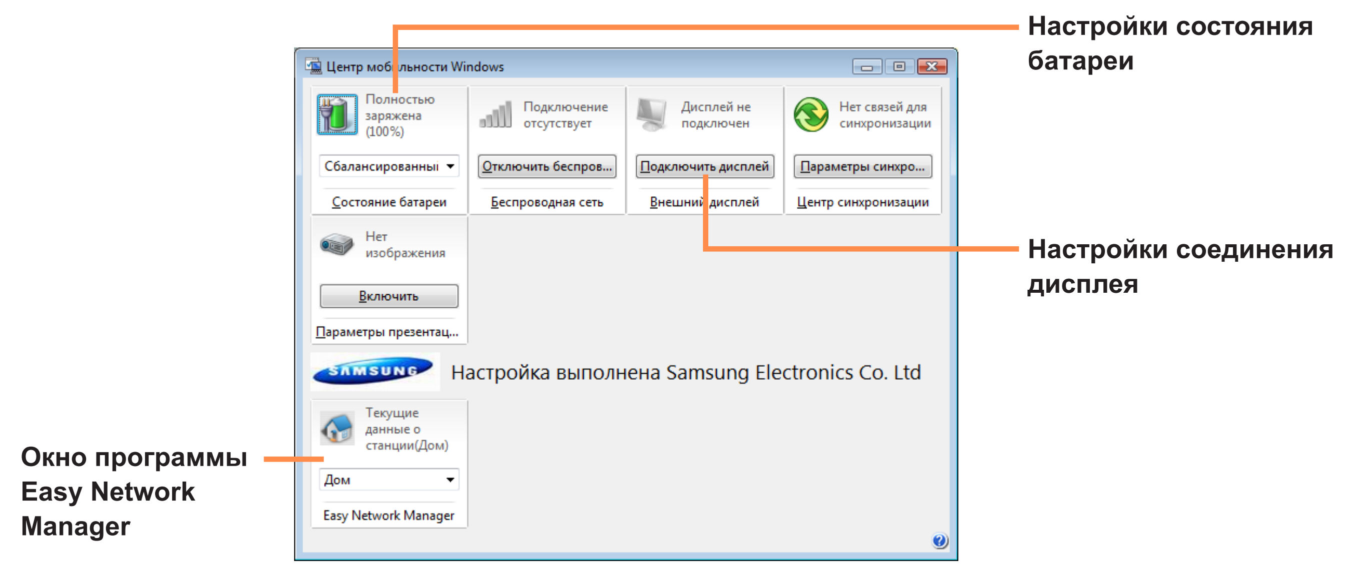
Windows Mobile Center

С помощью Windows Mobile Center можно с легкостью выполнить настройку параметров компьютера, например, одновременно выполнить настройку громкости, параметров подключения к беспроводной сети, параметров дисплея и т.п.



Некоторые функции могут не поддерживаться в зависимости от версии Windows Vista.

1 Нажмите **Пуск > Все программы > Стандартные > Windows Mobile Center.** Можно также нажать кнопку **Пуск > Панель управления > Переносной компьютер > Windows Mobile Center.**



2 Выполните настройку уровня громкости, состояния батареи, внешнего дисплея, центра синхронизации и т.п. в соответствии с предпочтениями.



- Настраиваемые элементы могут различаться в зависимости от установленной версии Windows Vista или программ.
- Если установлена программа Easy Network Manager, на экране отображается окно программы Easy Network Manager.
- Если отключить беспроводную локальную сеть в Mobile Center, индикатор беспроводной локальной сети останется без изменений.

Глава 4.



Использование сети



Проводная сеть

Проводная сеть является сетевой средой, используемой в сети компании или для широкополосного Интернет-соединения дома.



Перед началом использования

Можно также настроить сетевые параметры с помощью программы Easy Network Manager. стр. 100

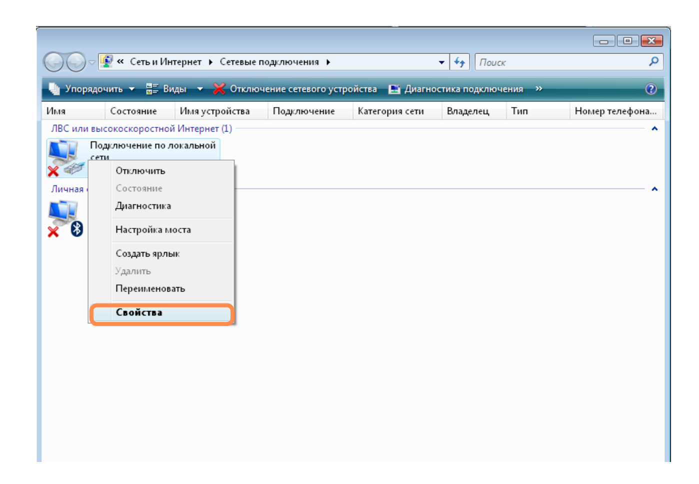
1 Подсоедините кабель беспроводной локальной сети к порту LAN компьютера.



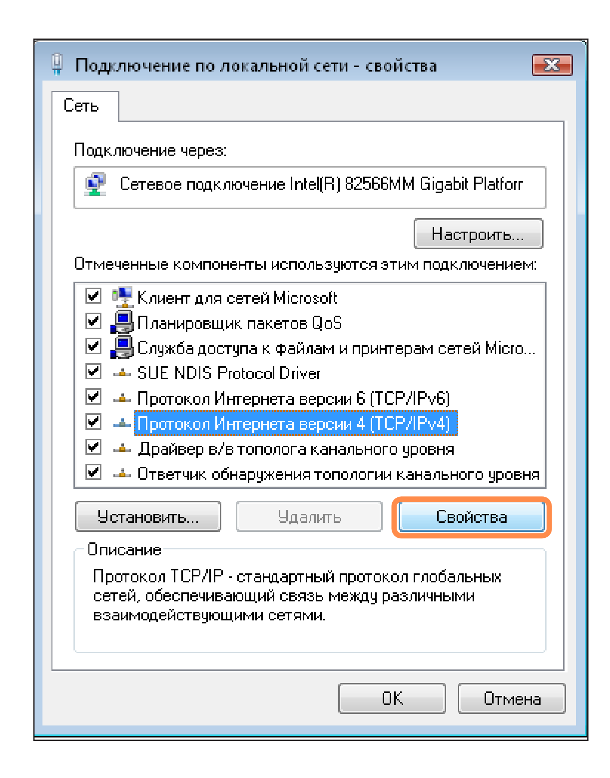
2 Нажмите **Пуск > Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Центр управления сетями и общим доступом**.

3 Нажмите **Управление сетевыми подключениями** на левой панели.

4 Щелкните правой кнопкой мыши **Подключение по локальной сети** и выберите пункт **Свойства**.



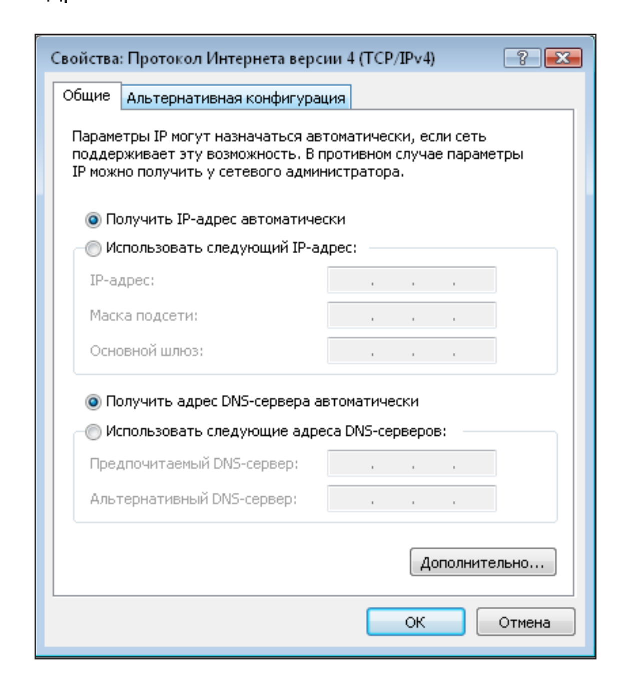
5 Выберите **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** на вкладке **Работа в сети** и нажмите **Свойства**.





- Драйверы устройств беспроводной локальной сети могут различаться в зависимости от модели вашего устройства беспроводной локальной сети.
- Чтобы добавить сетевой компонент, нажмите **Установить** на экране, приведенном на рисунке выше. Можно добавлять клиенты, службы и протоколы.

6 Настройки параметров IP.
При использовании DHCP выберите **Получить IP-адрес автоматически**. Чтобы использовать статический IP-адрес, выберите **Использовать следующий IP-адрес** и вручную задайте IP-адрес.





Если DHCP не используется, узнайте IP-адрес у системного администратора.

7 После завершения настройки нажмите кнопку **OK**.
Настройка сети завершена.

Одновременное использование DHCP и фиксированного IP-адреса

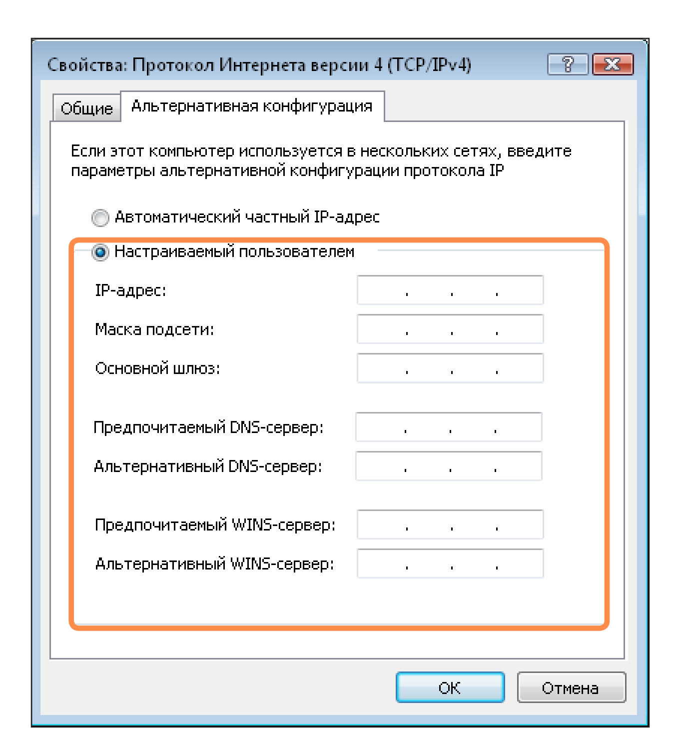
При использовании в Windows Vista **Альтернативная настройка**, можно установить одновременно автоматический и фиксированный IP-адреса, а затем можно будет выбирать, каким из них воспользоваться для подключения к Интернету.

1 Нажмите **Пуск > Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Центр управления сетями и общим доступом** и нажмите **Управление сетевыми подключениями** на левой панели.

2 Щелкните правой кнопкой мыши **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.

3 Выберите **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** на вкладке **Работа в сети** и выберите **Свойства**.

4 Перейдите на вкладку **Альтернативная конфигурация**, выберите **Настраиваемый пользователем** и заполните соответствующие поля.



5 После завершения настройки нажмите кнопку **OK**.

Беспроводная сеть

Среда беспроводной сети (Беспроводная локальная сеть) - это сетевая среда, с помощью которой можно устанавливать связь между большим количеством компьютеров из дома или небольшого офиса с помощью беспроводных устройств локальной сети.



Перед началом использования

- Следующее описание приведено для моделей компьютера с картой или устройством беспроводной локальной сети. Можно также настроить параметры беспроводной сети с помощью программы Easy Network Manager. стр. 100

  Устройство беспроводной локальной сети приобретается дополнительно. Для просмотра установленной карты беспроводной локальной сети нажмите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Диспетчер устройств > Сетевой адаптер** и нажмите символ +.

  Значения, приведенные в этом руководстве, могут отличаться от действительных в зависимости от модели устройства беспроводной сети.

- Чтобы использовать беспроводную локальную сеть, ее следует сначала включить, нажав клавиши **Fn** + (F9). Если беспроводная локальная сеть включена, индикатор **Индикатор беспроводной локальной сети** ( ) горит.

Соединения беспроводной локальной сети

Беспроводные сетевые соединения можно классифицировать по 3 категориям, а в данном руководстве описаны процедуры установки соединения с точкой доступа.

- **Точка доступа**
  С помощью точки доступа можно подключиться к Интернету или другому компьютеру в сети.



Что такое точка доступа?

Точка доступа - это сетевое устройство, которое соединяет проводную и беспроводную локальные сети, и соответствует беспроводному концентратору в проводной сети. Можно подсоединять к точке доступа большое количество компьютеров с беспроводной локальной сетью.

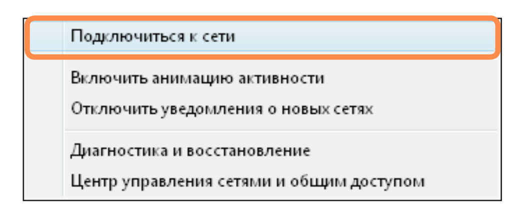
- **Одноранговый тип беспроводной сети**
  Подключение компьютеров, имеющих возможность обмена данными в беспроводной локальной сети. Связь обеспечивается путем создания одноранговой сети с помощью одного компьютера и подключения другого компьютера через беспроводное соединение.

  Для получения дополнительной информации по процедурам установки соединений см. описания, которые появляются при выборе **Пуск** > **Справка и поддержка** > **Содержание** > **Networking - Computer and Device Connection** > **Network Setting** > **Ad-Hoc Network Setting**.

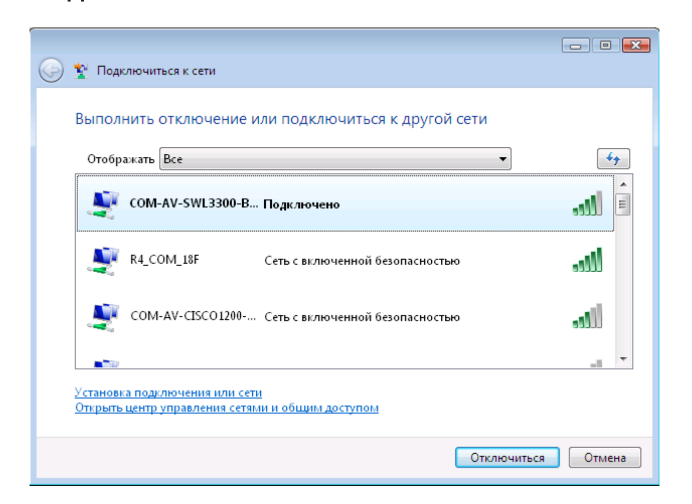
Подключение к беспроводной локальной сети

При наличии точки доступа с помощью нее можно подключиться к Интернету с помощью метода беспроводной локальной сети в Windows Vista.

1 Щелкните правой кнопкой мыши значок **Сетевые подключения** ( ) на панели задач и выберите пункт **Подключиться к сети**.



2 Выберите точку доступа, с которой необходимо установить соединение, и нажмите **Подключиться**. Если настроена сетевая клавиша с функцией подключения к точке доступа, откроется окно Ввод сетевого ключа. Введите в окне сетевой ключ, а затем нажмите кнопку **Подключиться**.



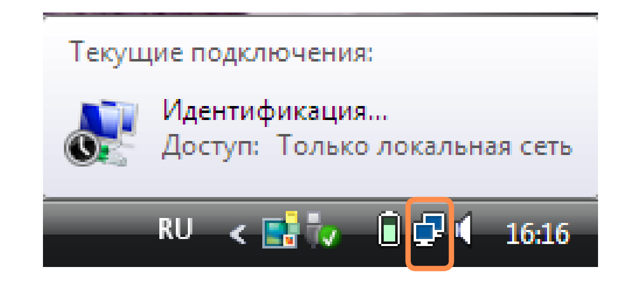


При необходимости узнайте о сетевом ключе у сетевого администратора.

3 Если для точки доступа отображается **Соединение установлено**, **Закрыть**. Можно войти в сеть.

Проверка состояния соединения сети

Передвиньте курсор мыши на значок **Беспроводное сетевое соединение** ( ) на панели задач. Отобразится состояние соединения.



Использование программы Easy Network Manager

Easy Network Manager - это программа, помогающая настроить сетевые параметры.

Easy Network Manager имеет следующие функции.

- **Можно легко настроить сеть и параметры принтера.** стр. 100-101
- **Можно использовать сеть сразу без необходимости задания новых настроек заново после перехода в другое местоположение.** стр. 102
  Если выполнить настройку сети (IP-адрес, настройки принтера и т.д.) для каждого местоположения, можно будет получать доступ к сети сразу без необходимости выполнения процедур настройки каждый раз, независимо от местоположения.
- **Можно определять состояние сети.** стр. 103

Настройка сети

В данном разделе содержится описание процедур настройки сети для подключения к Интернету. Процедуры настройки включают процедуры добавления принтера в сеть.

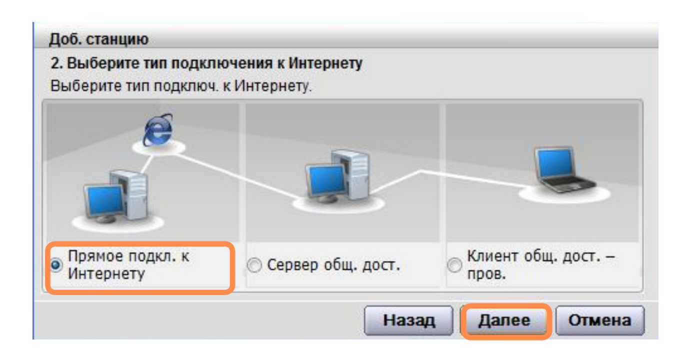
1 Чтобы использовать проводную локальную сеть, подсоедините кабель локальной сети к порту LAN. Чтобы использовать беспроводную локальную сеть, ее следует сначала включить, нажав клавиши **Fn** + (F9). Если беспроводная локальная сеть включена, **Wireless LAN LED** (Индикатор беспроводной локальной сети) горит.

2 Нажмите **Пуск > Все программы > Samsung > Easy Network Manager > Easy Network Manager**.

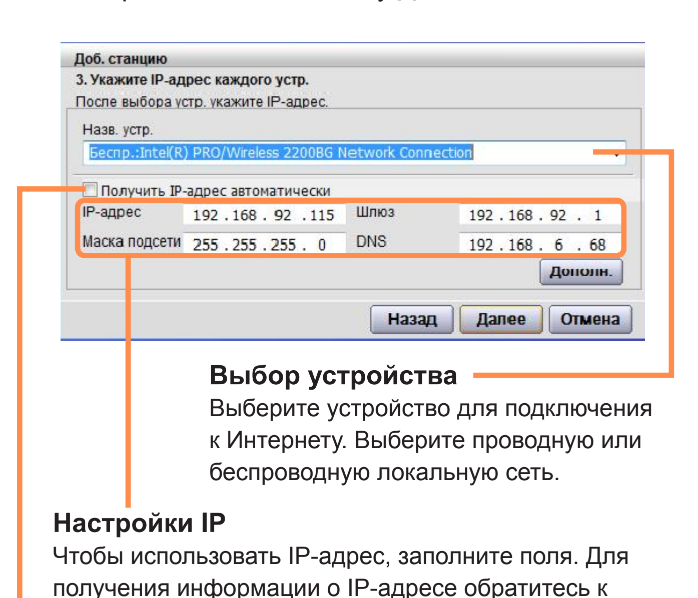
3 Нажмите кнопку **Добавить**.

4 Выберите значок местоположения и введите имя местоположения (например, Home (Дом)). Нажмите кнопку **Далее**.

5 Выберите **Прямое подкл. к Интернету** и нажмите кнопку **Далее**.



6 Выберите устройство локальной сети, установите IP-адрес и нажмите кнопку **Далее**.



Выбор устройства
Выберите устройство для подключения к Интернету. Выберите проводную или беспроводную локальную сеть.

Настройки IP
Чтобы использовать IP-адрес, заполните поля. Для получения информации о IP-адресе обратитесь к сетевому администратору.

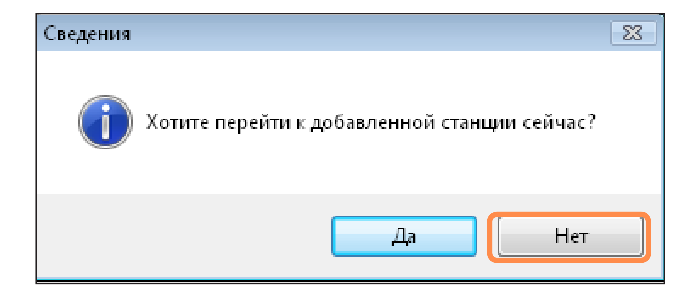
Получить IP-адрес автоматически
Для использования этого параметра выберите DHCP (автоматическая настройка IP).

7 Нажмите **Добавить принтер** и настройте принтер с помощью мастера. После добавления принтера нажмите кнопку **Обнов**, выберите добавленный принтер и нажмите кнопку **Готово**.



Если принтер добавлять не нужно, нажмите кнопку **Готово**.

8 После завершения настройки сети появится сообщение “**Хотите перейти к добавленной станции сейчас?**”. Нажмите кнопку **Нет**.
Для нового местоположения создан значок.
Настройка сети завершена.
При выборе **“Да”** применяются настройки сети для добавленного местоположения.





Для добавления нового местоположения повторите процедуры из шага 3, приведенного выше.

Использование другого местоположения

Если выполнить настройку сети (IP-адрес, настройки принтера и т.д.) для каждого местоположения, можно будет получать доступ к сети одним нажатием без необходимости выполнения процедур настройки каждый раз, независимо от местоположения.

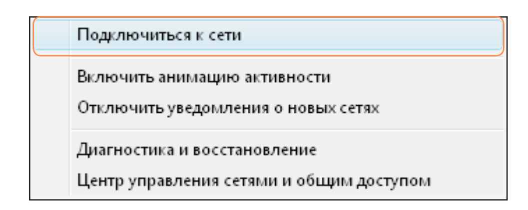
1 После подключения к Интернету нажмите **Пуск > Все программы > Samsung > Easy Network Manager > Easy Network Manager**.

2 Выберите значок, соответствующий местоположению в окне Сохраненные местоположения, а затем нажмите кнопку **Перейти**.

3 Если Интернет-соединением является проводная локальная сеть, можно немедленно загрузить настройки для нового местоположения, а в окне Сведения о текущем местоположении отобразится соответствующая информация по Интернет-соединению.

Если Интернет-соединением является беспроводная локальная сеть, необходимо выбрать точку доступа следующим образом.

❶ Щелкните значок **Сетевое подключение** ( ) на панели задач с помощью сенсорной панели и выберите **Подключиться к сети**.



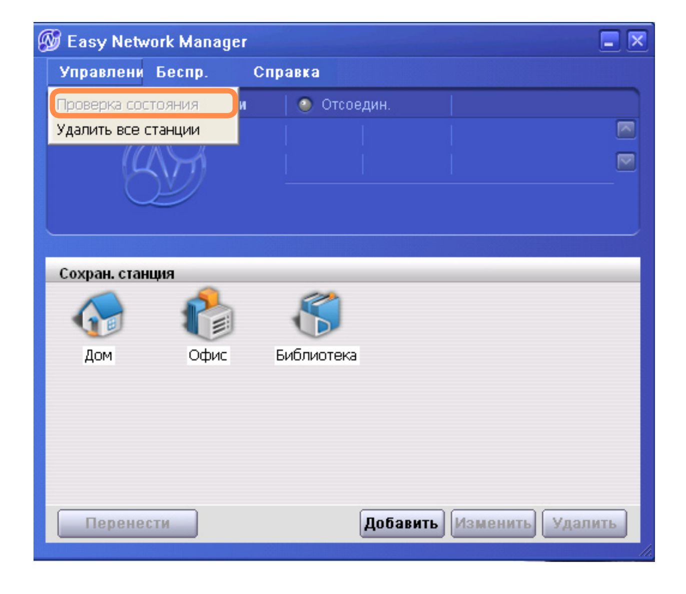
❷ Выберите доступную точку доступа и нажмите кнопку **Подключиться**. Если требуется сетевой ключ, информацию о нем можно получить у сетевого администратора.

Диагностика состояния сети

Можно выполнять диагностику состояния сети и находить причины, по которым невозможно подключиться к сети.

1 Запустите программу Easy Network Manager.

2 В меню **Управление** > **Проверка состояния**



3 Отобразится окно Сетевые соединения. Нажмите кнопку **Начать**, чтобы начать диагностику сети.

4 После завершения диагностики устройство, в котором была найдена неполадка, будет отмечено значком с восклицательным знаком, и в верхней части окна будет приведено описание проблемы.

Подключение через модем

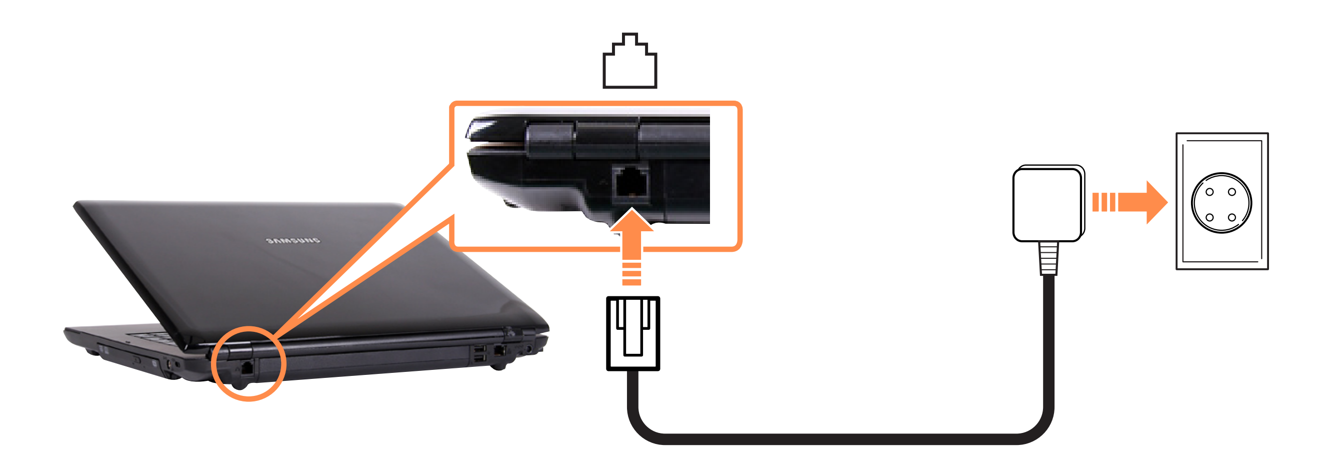
Процедуры подключения к Интернету с помощью телефонного соединения описаны ниже.



Перед началом использования

- Для подключения к Интернету необходимо обеспечить соединение, обратившись к поставщику услуг Интернета.
- Порт модема приобретается дополнительно и предоставляется только для некоторых моделей.

1 Подсоедините кабель телефона к модему.
Не подключайте цифровой телефон к порту модема.



2 Подключитесь к Интернету, следуя инструкциям, предоставленным поставщиком услуг Интернета.



Если Интернет-соединение было неожиданно прервано, оно не отключается, и будет начислена соответствующая стоимость.

Bluetooth

Bluetooth - это технология беспроводной связи, позволяющая получать доступ к находящимся поблизости устройствам, например к другому компьютеру, сотовому телефону, принтеру, клавиатуре, мыши и т.д. без использования кабеля. С помощью Bluetooth можно обмениваться файлами, подключаться к Интернету и создавать частную сеть, а также обеспечивать связь с клавиатурой, мышью, принтером и т.д. без использования кабеля.



Перед началом использования

- Функция поддержки Bluetooth может использоваться только между устройствами (компьютер, сотовый телефон, карманный компьютер, принтер и т.д.), и соединение может быть ограничено в зависимости от профиля соответствующего устройства.
- Функция Bluetooth является дополнительной и может не поддерживаться в зависимости от используемой модели.
- Совместимость с устройствами без аутентификации или логотипа Bluetooth не гарантируется.

Функции Bluetooth

Передача файлов		Можно обмениваться файлами между двумя устройствами Bluetooth. Можно обмениваться файлами с другим устройством Bluetooth, например с другим компьютером, сотовым телефоном, карманным компьютером и т.д.
Сетевой доступ		Можно подсоединиться к другому компьютеру с функцией Bluetooth аналогично одноранговому режиму в беспроводной сети и подключиться к сети с помощью точки доступа или сервера общего подключения к Интернету.
Сетевой доступ с помощью телефонного соединения		Можно подключиться к сети с помощью сотового телефона.
Синхронизация данных (Синхронизация)		Можно синхронизировать данные PIMS (данные адресов электронной почты Outlook) с устройствами Bluetooth, например с сотовым телефоном, карманным компьютером, другим ноутбуком и т.д.
Обмен электронными визитными карточками (Vcard)		Можно обмениваться визитными карточками с устройствами Bluetooth, например с сотовым телефоном, карманным компьютером, другим ноутбуком и т.д.
Вывод звука		Можно выводить звук с компьютера на другое устройство Bluetooth или наоборот.
Соединения HID		Можно подключать и использовать такие периферийные устройства Bluetooth, как клавиатура, мышь, джойстик и т.д.



Для получения дополнительной информации об использовании функции Bluetooth см. интерактивную справку по устройству Bluetooth.

Использование Bluetooth

Процедуры обмена файлами между компьютерами с поддержкой Bluetooth и использования других устройств Bluetooth описана ниже.

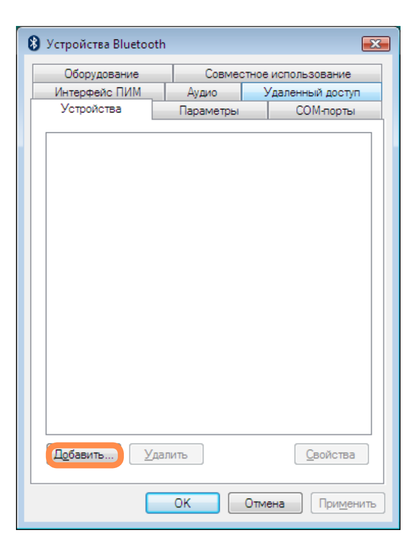
Использование устройств Bluetooth (Подключение наушников с поддержкой Bluetooth)

Пример процедуры подключения к наушникам, поддерживающим Bluetooth, приведен ниже. Поиск устройств Bluetooth описан в шагах с 1 по 4 и может несколько различаться в зависимости от устройства.

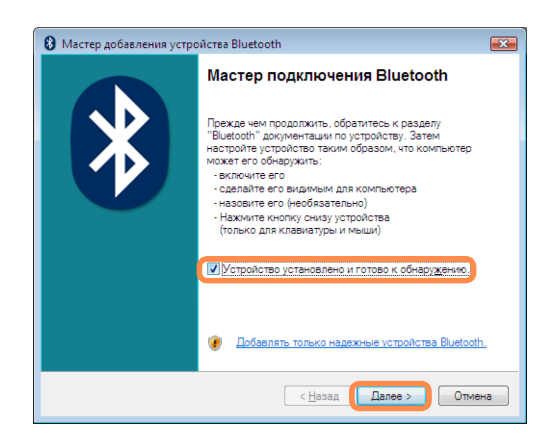
1 Для подключения к другому устройству с помощью Bluetooth дважды щелкните значок Bluetooth () на панели задач.



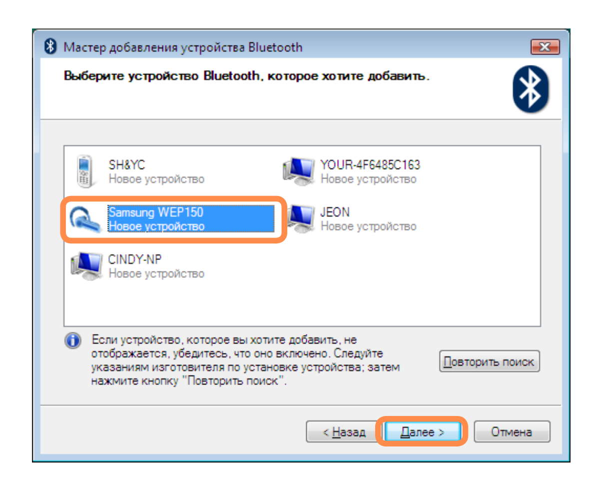
2 Если появится окно Устройство Bluetooth, нажмите кнопку **Добавить**.



3 Если появится окно Мастер добавления устройства Bluetooth, выберите **Устройство установлено и готово к обнаружению** и нажмите кнопку **Далее**.



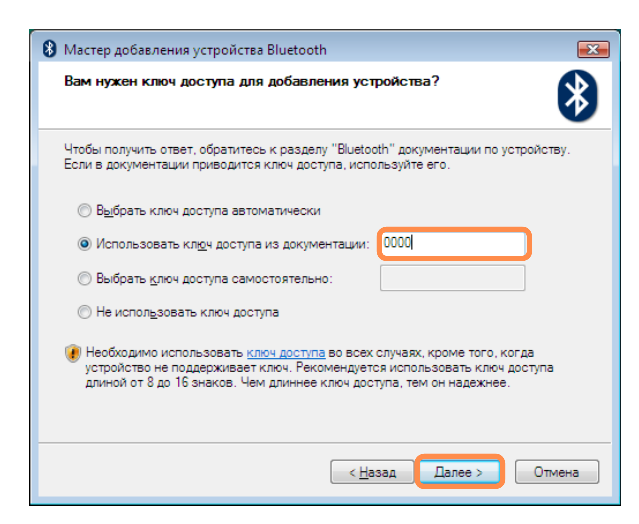
4 После завершения поиска будет приведен список всех доступных устройств Bluetooth. Выберите в списке Наушники и нажмите кнопку **Далее**.





- Устройство Bluetooth представлено типом и именем устройства (назначенный идентификатор Bluetooth).
- Для использования наушников Bluetooth необходимо воспользоваться **Режим связывания Bluetooth**.
  Процедуры установки **Режим связывани**я см. в **Руководство по эксплуатации наушников**.

5 Введите PIN-код в соответствующем поле устройства и нажмите кнопку **Далее**.





Для связывания необходим PIN-код. Поскольку PIN-код предоставляется производителем наушников, см. соответствующее руководство.

6 Если появится окно Завершение работы мастера добавления устройства Bluetooth, нажмите кнопку **Готово**.

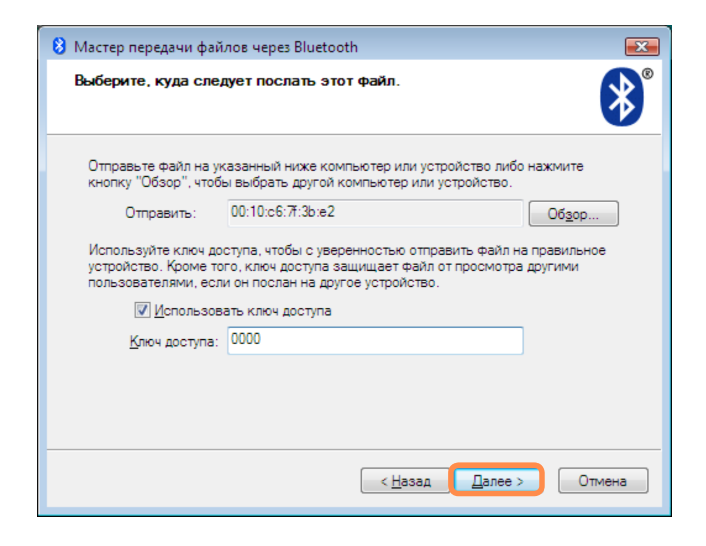
7 Стереофонические наушники Bluetooth подключены, и теперь их можно использовать.

Обмен файлами между компьютерами, поддерживающими Bluetooth

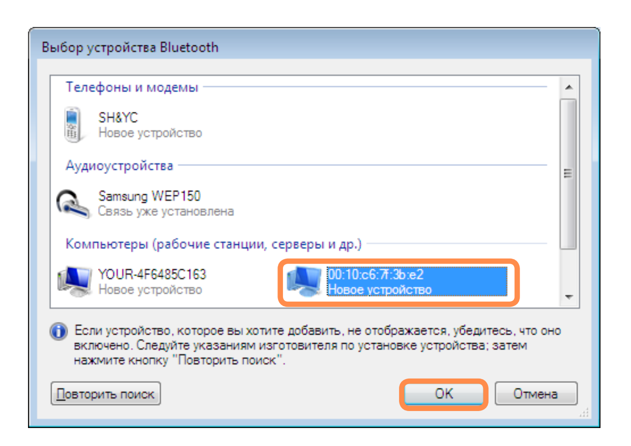
Процедура обмена файлами между компьютерами с поддержкой Bluetooth описана ниже.

1 На компьютере, с которого отсылается файл (далее компьютер A), щелкните правой кнопкой мыши значок **Bluetooth** () на панели задач и выберите пункт Передача файлов.

2 Нажмите кнопку **Обзор**, выберите устройство Bluetooth, на которое необходимо отправить файл, а затем нажмите кнопку **Далее** в окне Выбор устройства Bluetooth.



3 Выберите устройство Bluetooth, с которого необходимо отправить файл, и нажмите кнопку **OK**.



4 Введите PIN-код в поле PIN-код Bluetooth и нажмите кнопку **Далее**.

PIN-код Bluetooth - это пароль, используемый для соединения двух устройств Bluetooth. Для соединения пользователь просто вводит один и тот же PIN-код (например, одинаковые цифры) на обоих устройствах Bluetooth.

5 Нажмите кнопку **Обзор**, укажите файл, который необходимо отослать, и нажмите кнопку **Далее** на экране Выбор файла для отправки.

6 Через некоторое время на компьютере B появится диалоговое окно, в котором необходимо ввести PIN-код Bluetooth. Введите тот же код, который вводился в шаге 4 выше.

7 Если на компьютере B появится окно Запрос привилегии доступа к файлам по FTP, щелкните в нем мышью. Если появится окно Выбор прав доступа, нажмите кнопку **OK**.

Инструкции по эксплуатации

- Соединяемые устройства Bluetooth должны находиться на расстоянии не более 3 м (10 футов).
- Для обеспечения более качественной связи между устройствами Bluetooth не должно быть стен и препятствий.
- Одновременно можно подключиться только к одному устройству Bluetooth для подсоединения телефона, синхронизации данных, обмена электронными визитными карточками, приема и передачи факса, выполнения функций, связанных со звуком, и функций последовательного порта.
- Если использовать сетевое соединение или функцию передачи файлов, можно подключить несколько устройств Bluetooth. Однако при подсоединении нескольких устройств может снизиться скорость передачи данных или соединение будет ненадежным. Рекомендуется подсоединять только одно устройство.
- Функция Bluetooth карманного компьютера, сотового телефона, мыши или клавиатуры может быть отключена. Для их использования вместе с компьютером Samsung, поддерживающим Bluetooth, необходимо проверить, включена ли функция Bluetooth у подсоединяемого устройства. Процедуру включения функции Bluetooth устройства см. в руководстве соответствующего устройства.
- Функции устройств Bluetooth могут различаться в зависимости от их возможностей. Функции устройства Bluetooth см. в его руководстве.

Глава 5.
Использование приложений

Знакомство с программами

С помощью программного обеспечения, поставляемого с компьютерами Samsung, можно легко использовать различные функции и выполнять поиск и устранение неисправностей.
Используйте программное обеспечение после ознакомления с основными принципами его использования.
Для получения подробной информации см. раздел справки по соответствующему программному обеспечению.



Перед началом использования

Программное обеспечение может не поставляться или его версия может различаться в зависимости от модели компьютера.

Кроме того, снимки экрана могут отличаться от реальных изображений, которые различны между собой у разных моделей компьютера и при использовании разных версий программного обеспечения.



Функции мультимедиа

■ **CyberLink PowerDVD ( ) (дополнительно)**

Для использования этой программы ее необходимо установить вручную, используя поставляемый отдельно диск с системным программным обеспечением. стр. 114

■ **Play AVStation ( ) (дополнительно)**

Play AVStation - это встроенная программа мультимедиа, позволяющая прослушивать музыку лучшего качества, а также просматривать фотографии, видеозаписи, фильмы и т.д. стр. 118

■ **Play Camera (дополнительно)**

С помощью этой программы можно снимать фотографии и записывать видео на компьютере непосредственно. стр. 132

Функции управления

■ **Samsung Update Plus () (дополнительно)**

Samsung Update Plus - программное обеспечение, используемое для проверки версий установленного на компьютерах Samsung программного обеспечения и драйверов Samsung, а также их обновления до последних версий. стр. 116

■ **Easy Network Manager () (дополнительно)**

Easy Network Manager - программа, позволяющая легко настроить сетевые параметры.

Можно настроить сетевые параметры для каждого местоположения и выполнить диагностику состояния сети. стр. 100

■ **Easy Battery Manager ( ) (дополнительно)**

Easy Battery Manager - программа управления потреблением энергии, которая обеспечивает простую в использовании функцию управления потреблением энергии и параметры экономии энергии для увеличения времени использования батареи. стр. 147

■ **Easy Display Manager (дополнительно)**

Easy Display Manager - программа, при использовании которой на экране отображается измененный параметр, если он был изменен с помощью клавиш быстрого доступа, и которая позволяет изменять режим отображения в окне Параметры дисплея.



Пример) Значок, отображающийся при нажатии клавиш **Fn** + ( ), который используется для изменения яркости экрана.

■ **Программа Easy SpeedUP Manager (дополнительно)**

Эта программа позволяет одним щелчком мыши выбрать рабочий режим, когда требуется максимальное быстродействие системы или низкий уровень шума/малое потребление энергии.
стр.48

Функции диагностики

■ **SAMSUNG Magic Doctor ( ) (дополнительно)**

SAMSUNG Magic Doctor - программное обеспечение диагностики, предоставляемое компанией Samsung Computer, для выполнения диагностики и восстановления системы.

Функция диагностики системы позволяет самостоятельно определять неполадки в системе.

CyberLink PowerDVD

CyberLink PowerDVD - это программа для проигрывателя DVD.



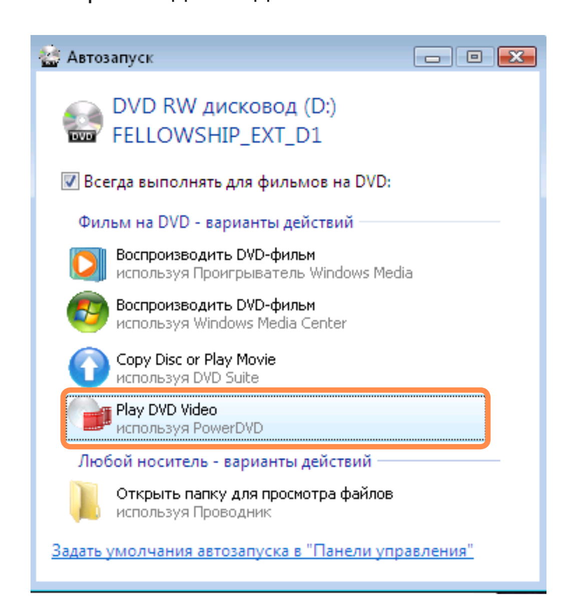
Перед началом использования

Если установка на жесткий диск не выполнена, выполните установку с помощью диска с системным программным обеспечением (или специального компакт-диска).

Программа CyberLink PowerDVD поставляется дополнительно и может отсутствовать в некоторых моделях.

1 Вставьте диск DVD в дисковод DVD.

2 Выберите **PowerDVD** и нажмите кнопку **OK**. Спустя некоторое время начнется воспроизведение диска DVD.



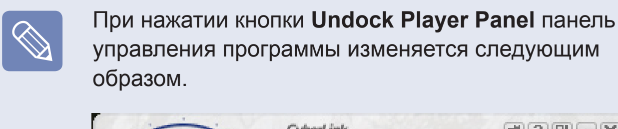
3 Если диск DVD не воспроизводится автоматически, выберите **Пуск > Все программы > CyberLink DVD Suite > Power DVD > CyberLink PowerDVD**.

4 Затем щелкните значок воспроизведения на панели управления CyberLink PowerDVD для воспроизведения диска DVD.

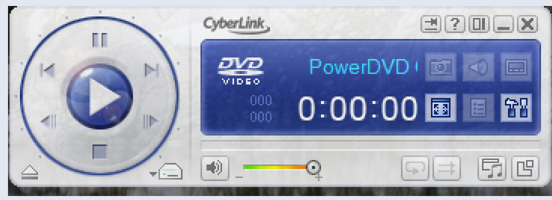


Воспроизведение

Undock Player Panel



При нажатии кнопки **Undock Player Panel** панель управления программы изменяется следующим образом.





- **Дополнительная информация об использовании**

  Для получения дополнительной информации об использовании выберите **Пуск > Все программы > CyberLink DVD Suite > Power DVD > Справка PowerDVD**.

- **Код региона, указанный на диске DVD**

  Диск DVD имеет код региона, соответствующий международным техническим характеристикам, поэтому его воспроизведение возможно только в конкретном регионе.

  Диски DVD с кодом региона будут воспроизводиться только в дисководе для дисков DVD с таким же кодом региона и при использовании программы для воспроизведения, соответствующей такому коду региона.

  Дисковод дисков DVD продается с неуказанным кодом региона, он устанавливается, когда пользователь вставляет диск DVD в дисковод в первый раз. Если вставляется диск DVD с кодом региона, отличным от кода дисковода DVD, код региона дисковода DVD автоматически изменяется на код региона вставленного диска DVD.

  Тем не менее, код региона дисковода дисков DVD может быть изменен не больше 5 раз. После этого в качестве кода региона фиксируется последний код региона. Если необходимо изменить код региона после того, как он изменялся 5 раз, обратитесь в сервисный центр. В сервисном центре вам окажут помощь, однако в этом случае услуга оплачивается.

Samsung Update Plus

Samsung Update Plus - программное обеспечение, используемое для проверки версий установленного на компьютерах Samsung программного обеспечения и драйверов Samsung, а также их обновления до последних версий.



Перед началом использования

- Для поиска обновлений и обновления компьютера с помощью Samsung Update Plus необходимо подключить компьютер к Интернету.
- Результат поиска обновлений на разных моделях компьютера может отличаться.



Samsung Update Plus не обеспечивает обновления для приложений, установленных после приобретения компьютера.

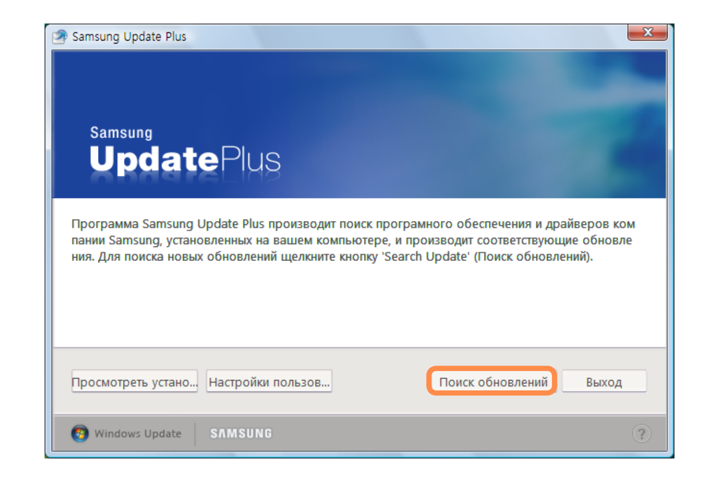
Обновление программного обеспечения и драйверов

1 Щелкните **Пуск > Все программы > Samsung > Samsung Update Plus > Samsung Update Plus**.

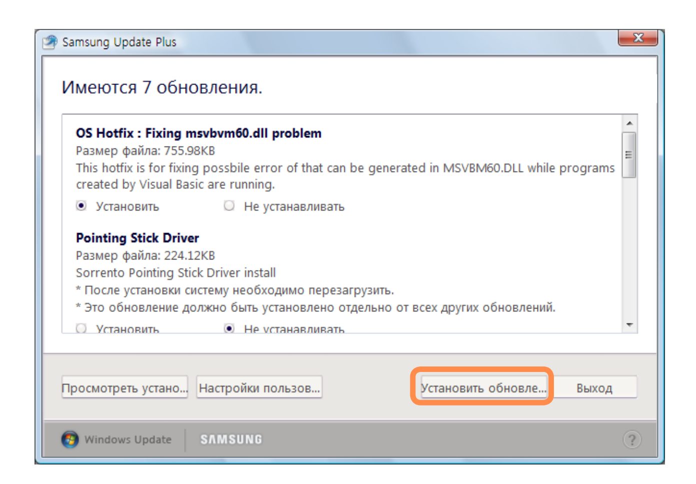


Если вы запускаете программу в первый раз, появиться окно с запросом, принимаете ли вы соглашение в этом окне. Выберите “Agree” (Принимаю) для использования этого программного обеспечения.

2 При выборе **Поиск новых обновлений** выполняется поиск новых обновлений.



3 Если для компьютера имеются обновления программного обеспечения или драйверов, то отобразится их список.
Выберите в списке необходимые обновления и нажмите кнопку **Установить обновление**, чтобы выполнить обновление.





Обновления, которые необходимо установить отдельно.

При выборе пункта **Установить** для элемента обновления, который необходимо установить отдельно, появится сообщение, информирующее вас об этом. Следуйте инструкциям в сообщении, чтобы правильно выполнить установку.



Автоматическое отображение элементов обновления

По умолчанию компьютер настроен на автоматический поиск обновлений. При появлении нового обновления оно отображается в области уведомлений. Щелкните значок с выноской в области уведомлений. В этом окне можно будет выполнить поиск последних доступных обновлений.

Доступно новое обновление. Для запуска Samsung Update Plus щелкните здесь.

Play AVStation

Play AVStation - это встроенная программа мультимедиа, позволяющая прослушивать музыку, а также просматривать фотографии, видеозаписи, фильмы и т.д.
В данном разделе описаны принципы использования Play AVStation.

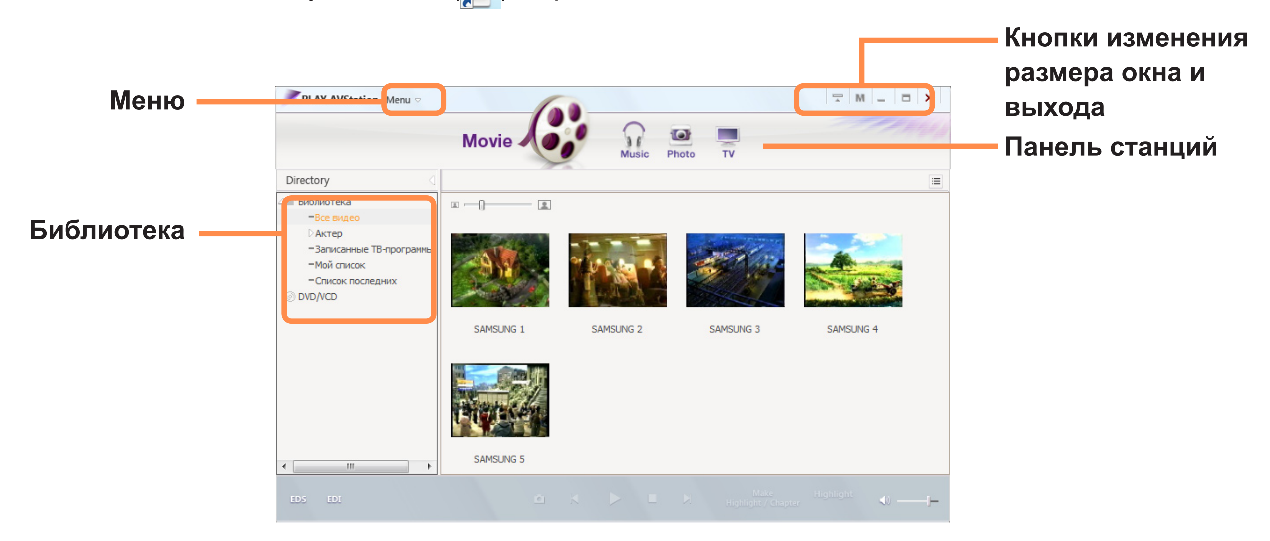


Перед началом использования

- Снимки экрана, используемые в данном руководстве, могут отличаться от действительных экранов разных версий программы.
- Для получения подробной информации по использованию см. справку программы.
- Станция TV доступна только для систем с поддержкой функции телевизора. Этот компьютер не поддерживается.

Запуск и структура экранов

Чтобы запустить программу, выберите **Пуск > Все программы > Samsung > Play AVStation > Play AVStation**.
Или дважды щелкните значок Play AVStation ( ) на рабочем столе.



Movie
Можно воспроизводить видеофайлы (фильмы) или диски DVD/VCD.

Music
Можно воспроизводить музыкальные файлы или аудио компакт-диски.

Photo
Можно просматривать или редактировать фотографии (изображения), а также просматривать фотографии в режиме показа слайдов.

Видеостанция

Запустите Play AVStation и щелкните **Movie** на панели станций.

Мини-режим

Видеобиблиотека

Список фильмов и окно эскизов

Кнопки управления воспроизведением

Кнопка EDI (установка улучшенного цифрового изображения)

Кнопка воспроизведения выделения

Кнопка EDS (установка улучшенного цифрового звука)

Регулятор громкости

Кнопка съемки

Кнопка создания выделения/главы



- **Что такое EDI (Enhanced Digital Image - улучшенное цифровое изображение)?**

  EDI (Enhanced Digital Image - улучшенное цифровое изображение) - это технология улучшения качества отображения, разработанная компанией Samsung Electronics. Включив функцию EDI во время просмотра телевизора или воспроизведения фильма в программе Play AVStation, можно получить более чистые и четкие изображения. Чтобы включить функцию EDI, нажмите кнопку EDI (EDI) в нижней части окна в режиме ТВ- или видеостанции.

  ! Некоторые ТВ-тюнеры и графические карты не поддерживают технологию EDI.

- **Что такое EDS (Enhanced Digital Sound - улучшенный цифровой звук)?**

  EDS (Enhanced Digital Sound - улучшенный цифровой звук) - это технология улучшения качества звука, разработанная компанией Samsung Electronics. Если во время воспроизведения музыки или фильма в программе Play AVStation включить функцию EDS, звук станет более чистым.

  Чтобы включить функцию EDS, нажмите кнопку EDS (EDS) в нижней части окна в режиме музыки или видеостанции.

Воспроизведение видеофайла

Далее описана процедура воспроизведения видеофайла, добавленного в библиотеку MOVIE. Информацию о добавлении файлов в библиотеку см. на стр. 121.

1 Перейдите в меню **видеостанции** и дважды щелкните **Все видео** в левой панели меню.

2 Дважды щелкните видеофайл.
Начнется воспроизведение файла.



- **Воспроизведение видеофайла, не добавленного в библиотеку**

  Выберите **Меню > Файл > Открыть файл**, выберите видеофайл для воспроизведения и нажмите **Открыть**. Выбранный файл будет автоматически добавлен в библиотеку, а затем начнется его воспроизведение.

- **Воспроизведение видеофайла во весь экран**

  1. Дважды щелкните текущее окно воспроизведения.
  2. Фильм будет воспроизводиться во весь экран.
     Чтобы во время воспроизведения в полноэкранном режиме вернуться к просмотру фильма в размере по умолчанию, еще раз дважды щелкните текущий экран воспроизведения.

- **Съемка с видеоэкрана**

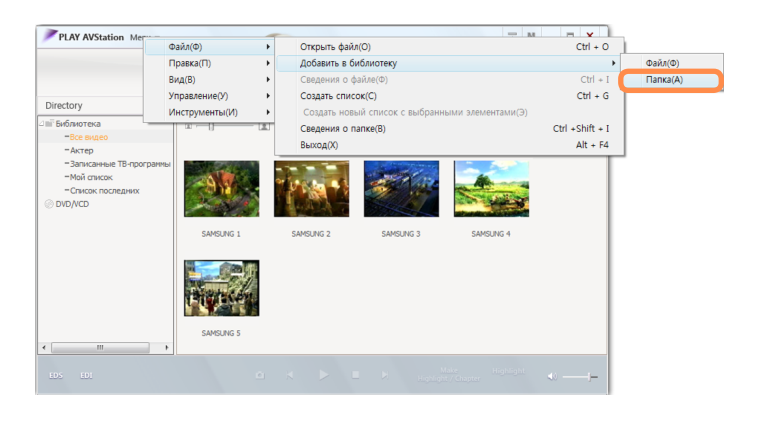
  Щелкните **Съемка текущего экрана** ( ) ниже. Можно просмотреть снятые изображения в папке **Фотостанция > Снятые изображения**. Снятые изображения будут сохранены в папке **C:\Samsung\Play AVStation\Data\Capture**. Можно изменить папку для снятых изображений, выбрав **Меню > Инструменты > Параметры > Съемка**.

Добавление видеозаписей в библиотеку

Библиотека фильмов - это библиотека, содержащая видеофайлы, которые можно использовать в режиме видеостанции. Чтобы добавить сохраненные на компьютере видеофайлы в библиотеку, выполните следующие действия.

Можно добавлять файлы или папки. Пример выполняемых действий для добавления папок приведен ниже.

1 Выберите **Меню > Файл > Добавить в библиотеку > Папка**.



2 Выберите папку назначения, затем выберите параметр **Видеофайлы** в поле **Тип конечного файла**.

3 Файлы, обнаруженные в выбранной папке, будут добавлены в библиотеку.



Видеофайлы, используемые в программе AVStation, добавляются в библиотеку автоматически.

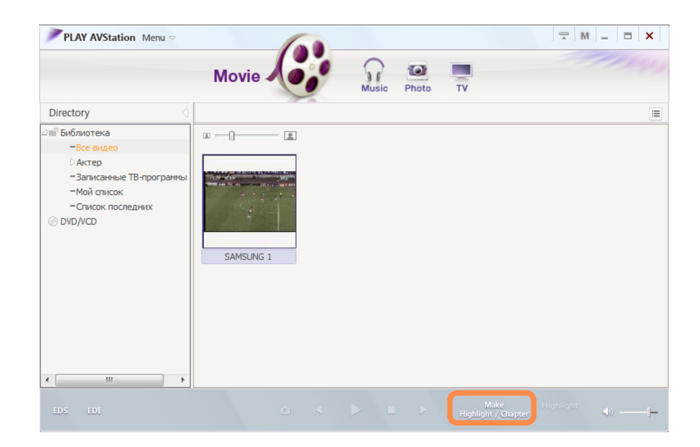
Функция выделения/главы

С помощью функции выделения можно просматривать выделенную часть фильма, например спорт или новости и т.д. С помощью функции главы можно создавать главы фильма и воспроизводить фильм, начиная с любой главы.



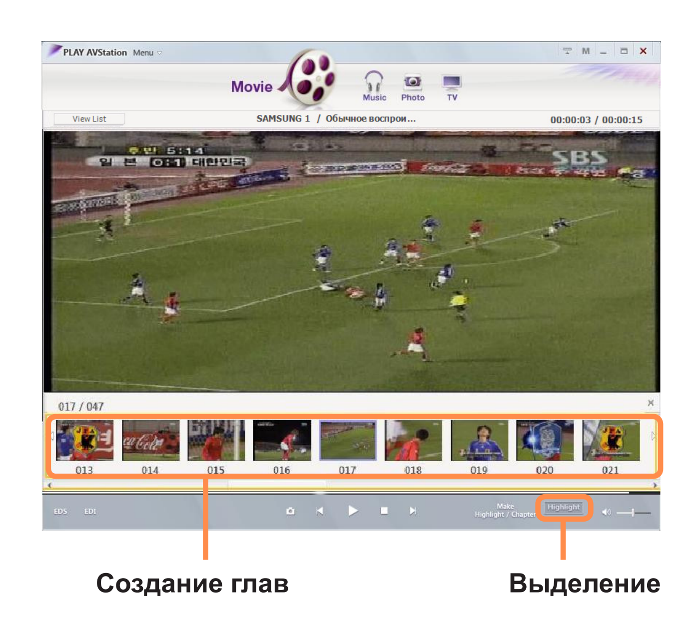
Функция выделения/главы работает на основе специальных стандартов в зависимости от необходимого видео. Поэтому результат работы функции может отличаться от ожидаемого.

1 Выберите фильм и нажмите **Создать выделение/главу** в нижней части окна.



2 Выберите тип фильма (спорт, новости, другое). Будет создано выделение/глава.

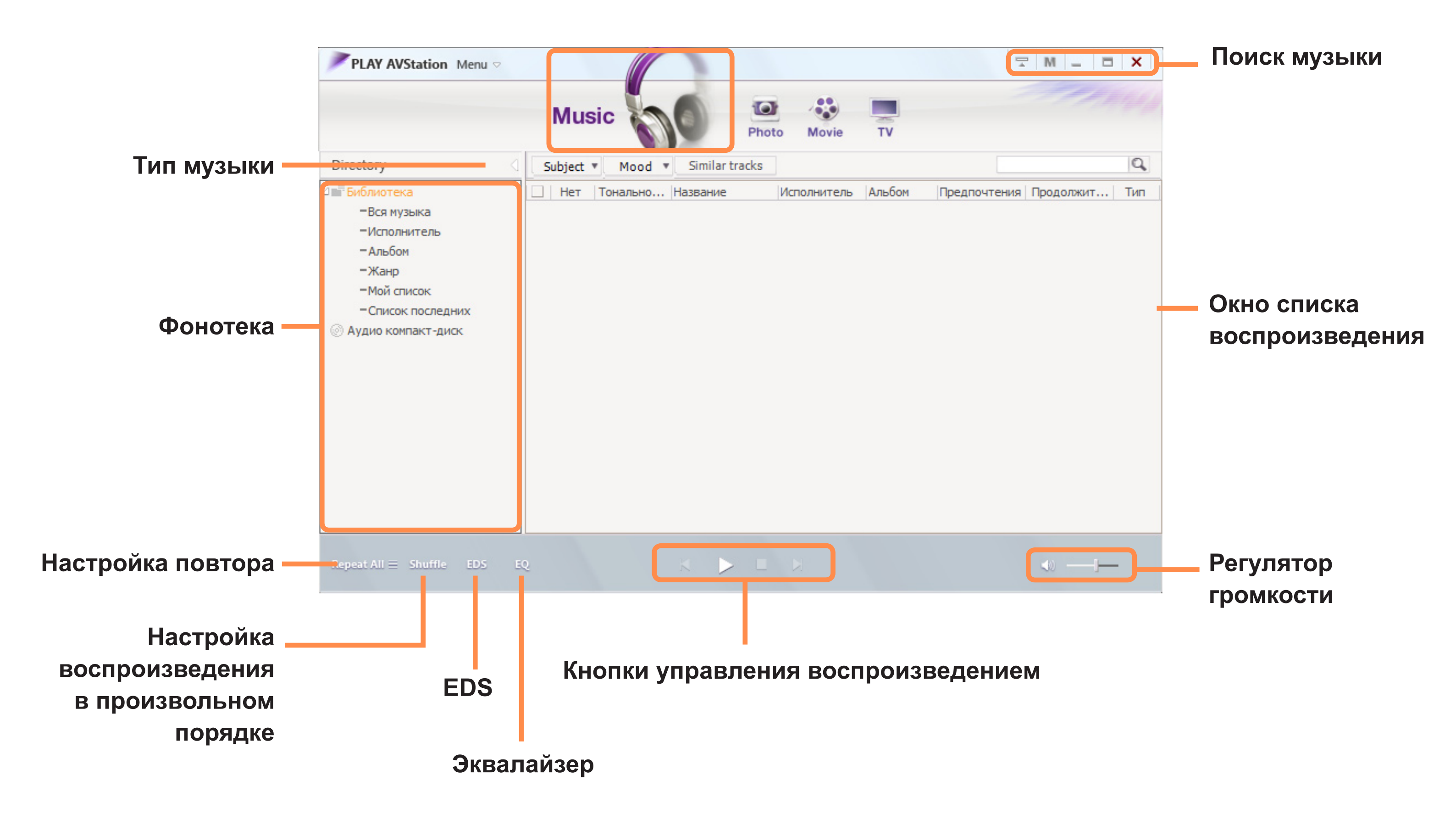
3 Чтобы просмотреть выделенную часть, дважды щелкните созданный файл, затем щелкните значок **Выделение** в нижней части справа текущего видеофайла.



4 Начнется воспроизведение выделенной части. Если щелкнуть эскиз главы, что будет воспроизведена соответствующая глава.

Музыкальная станция

Запустите программу Play AVStation и нажмите **Music** на панели станций.

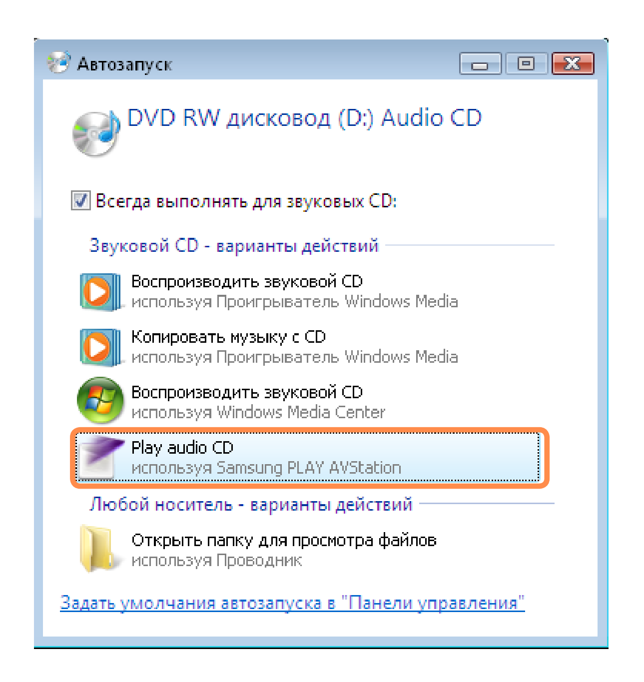


Воспроизведение аудио компакт-диска

Для воспроизведения аудио компакт-диска выполните следующие действия.

1 Вставьте аудио компакт-диск в дисковод компакт-дисков.

2 Если отобразится окно автоматического воспроизведения, выберите **Play audio CD используя Samsung PLAY AVStation**.



3 Начнется воспроизведение компакт-диска.



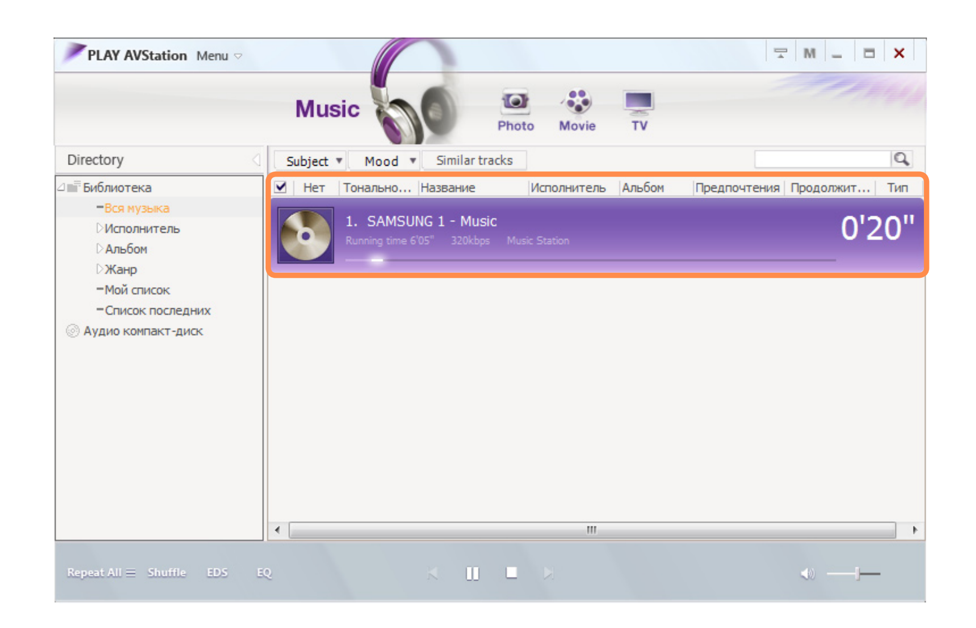
Если аудио компакт-диск уже вставлен в дисковод CD/DVD, выберите **компакт-диск** в папке **Аудио компакт-диск** библиотеки и дважды щелкните его название. Начнется воспроизведение компакт-диска.

Воспроизведение музыкального файла

Если музыкальный файл добавлен в фонотеку, то его легко можно воспроизвести. Информацию о добавлении дорожек в библиотеку см. на стр. 126.

1 Перейдите в меню **музыкальной станции** и дважды щелкните **Вся музыка**.

2 Дважды щелкните музыкальный файл.
Файл будет добавлен в список воспроизведения и начнется его воспроизведение.





Воспроизведение дорожки, не добавленной в библиотеку

Выберите **Меню > Файл > Открыть файл**, выберите музыкальный файл для воспроизведения и нажмите Открыть. Выбранная дорожка будет добавлена в библиотеку, а затем начнется ее воспроизведение.

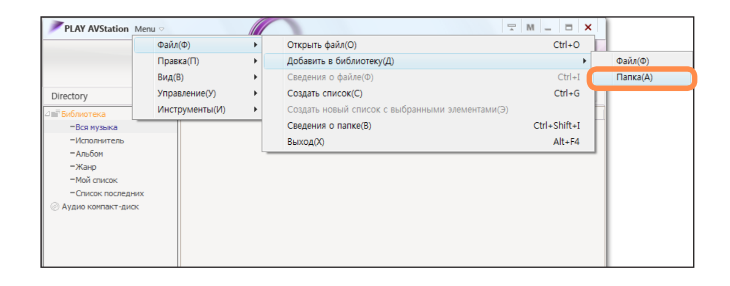
Добавление музыкальных файлов в библиотеку

Фонотека - это библиотека музыкальных файлов, используемых в музыкальной станции. Чтобы добавить сохраненные на компьютере музыкальные файлы в библиотеку, выполните следующие действия.

Можно добавлять файлы и папки.

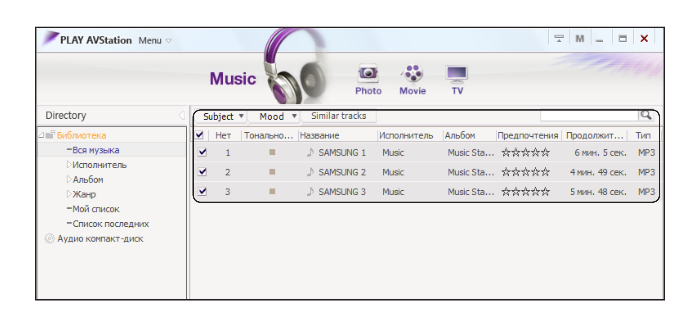
Пример выполняемых действий для добавления папки приведен ниже.

1 Выберите **Меню > Файл > Добавить в библиотеку > Папка**.



2 Выберите папку назначения, затем выберите параметр Аудиофайл в поле **Тип конечного файла**.

3 Музыкальные файлы, обнаруженные в выбранной папке, будут добавлены в библиотеку. Музыкальные файлы будут зарегистрированы.

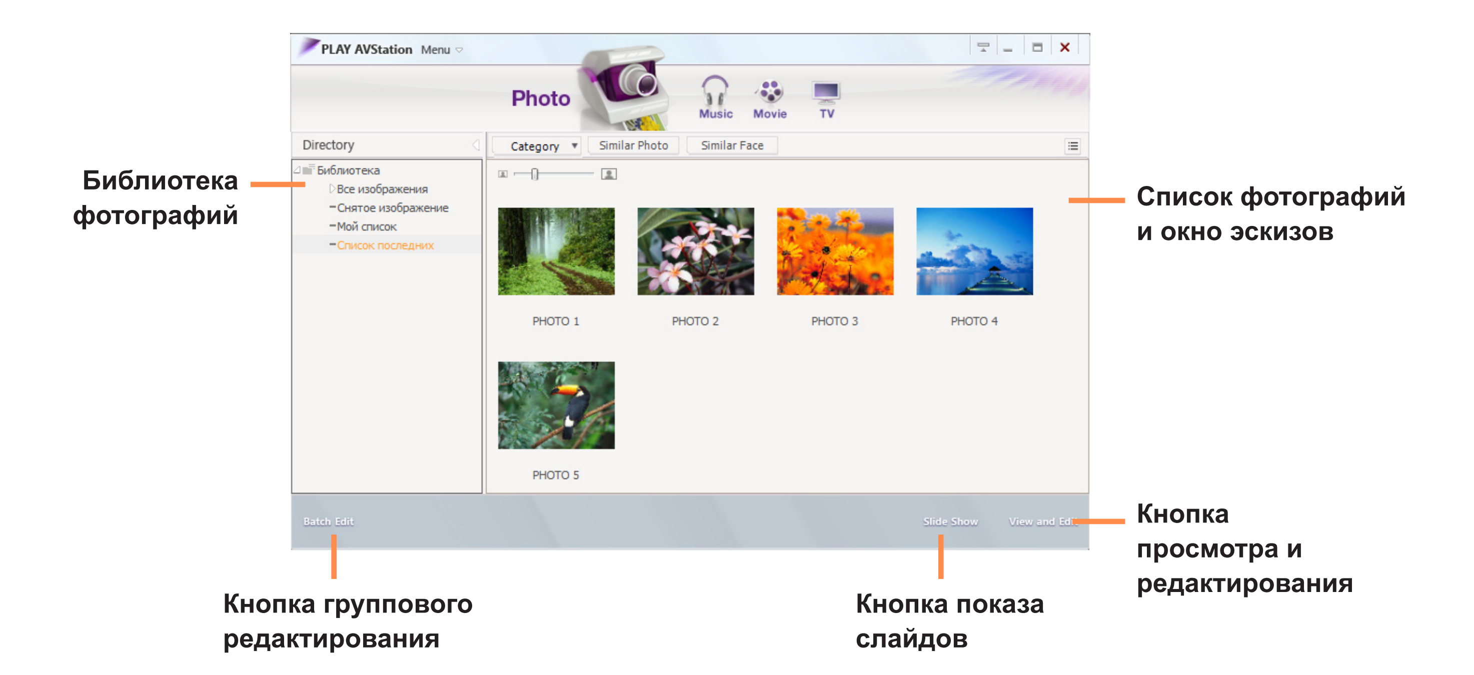




Дорожки, воспроизводимые в программе Play AVStation, добавляются в библиотеку автоматически.

Фотостанция

Запустите программу Play AVStation и щелкните **Photo** на панели станций.

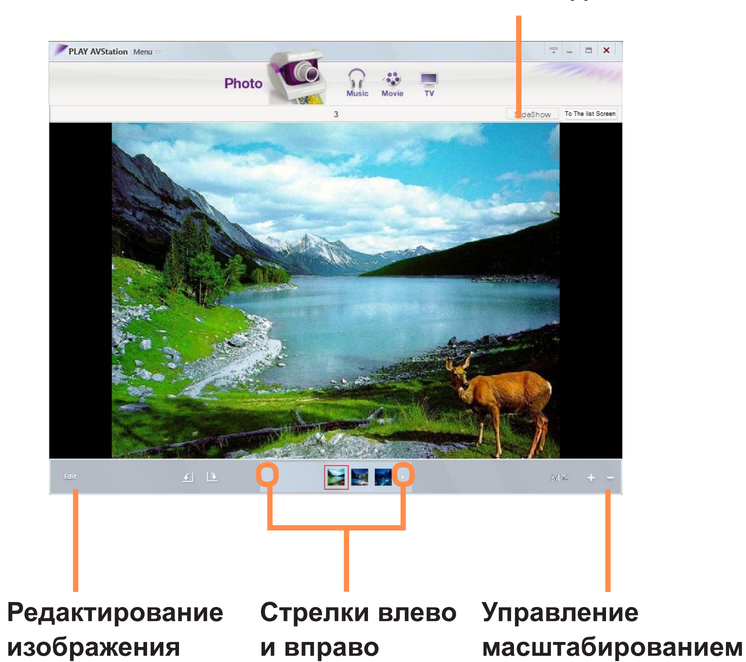


Просмотр изображения

Чтобы просмотреть изображения, добавленные в библиотеку фотографий по отдельности или в режиме показа слайдов, выполните следующие действия. Информацию о добавлении файлов изображений в библиотеку см. на стр. 130.

1 Перейдите в меню **фотостанции** и дважды щелкните **Все изображения**.

2 Дважды щелкните изображение. Выбранное изображение отобразится в экране просмотра. Для перехода по изображениям используйте левую и правую кнопки со стрелками.



3 Чтобы вернуться к списку, нажмите **To The list screen**.



- **Просмотр изображения, не добавленного в библиотеку**

  Выберите **Меню > Файл > Открыть файл**, выберите изображение для просмотра и нажмите **Открыть**.

  Выбранный файл изображения будет добавлен в библиотеку и отобразится в окне предварительного просмотра.

- **Просмотр изображений с помощью функции показа слайдов**

  Нажмите кнопку **показа слайдов** в нижней части окна фотостанции.

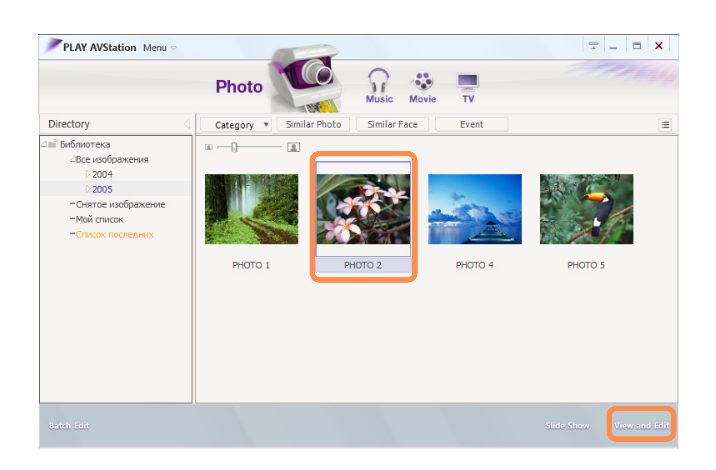
Редактирование изображения

Можно изменить форму изображения, отредактировать его или применить к нему специальные эффекты. Функции редактирования изображений описаны ниже.

1 Перейдите в меню **фотостанции** и дважды щелкните **Все изображения**.

2 Щелкните папку с изображениями, после чего изображения папки будут отображены.

3 Дважды щелкните изображение или нажмите кнопку в правой нижней части, чтобы перейти в экран просмотра.



4 При отображении экрана просмотра нажмите кнопку **Edit** в левой нижней части. При появлении окна редактирования изображения отредактируйте изображение с помощью инструментов редактирования, которые находятся в нижней части окна.



Щелкните Исходный вид, чтобы изменить изображение, сравнивая его с оригиналом.

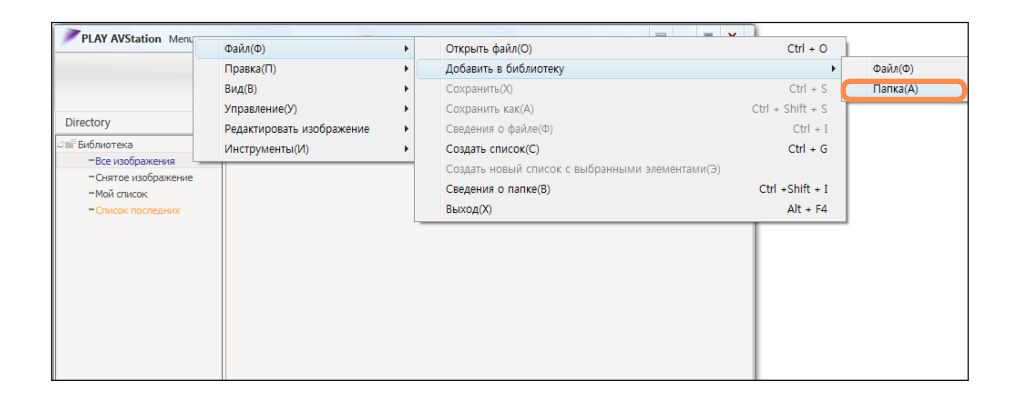
5 Измененное изображение можно сохранить, нажав кнопку **Save** или **Save As**.

6 Для возврата в экран просмотра нажмите кнопку **Exit Editor**.

Добавление изображений к библиотеке

Библиотека фотографий - это библиотека, содержащая файлы изображений, которые можно использовать в режиме фотостанции. Чтобы добавить сохраненные на компьютере файлы изображений в библиотеку, выполните следующие действия.
Можно добавлять файлы и папки.
Пример выполняемых действий для добавления папок приведен ниже.

1 Выберите **Меню > Файл > Добавить в библиотеку > Папка**.



2 Выберите папку назначения, затем выберите параметр Файл изображения в поле **Тип конечного файла**. Файлы изображений, обнаруженные в выбранной папке, будут добавлены в библиотеку.



Файлы изображений, используемые программой AVStation, добавляются в библиотеку автоматически.

AVStation Now

С помощью программы AVStation Now можно легко и быстро воспроизводить музыку, фотографии, фильмы и диски DVD при включенном/выключенном компьютере.

Запуск

Чтобы запустить программу AVStation Now, нажмите кнопку AV Now (now), когда компьютер включен или выключен.

Выход

Переместите указатель мыши в верхнюю часть экрана и нажмите кнопку Выход (X), чтобы выйти из программы AVStation Now.

Структура экрана

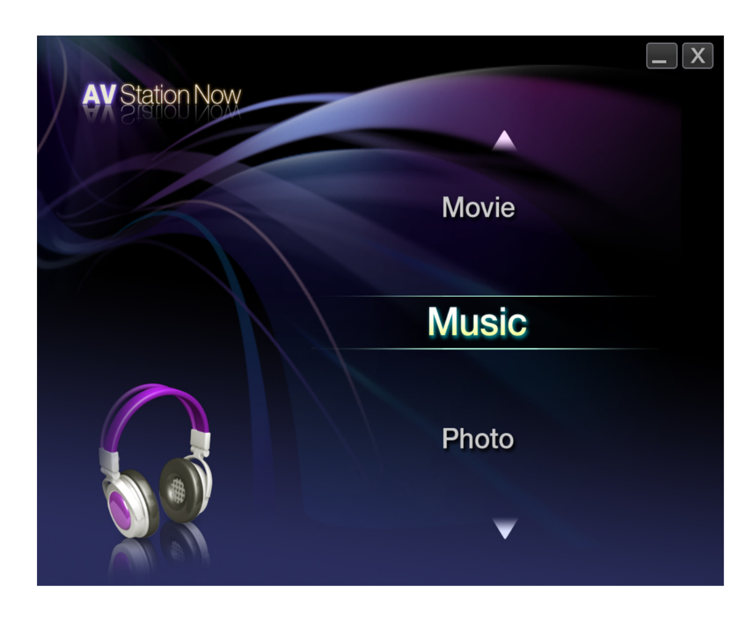
Все меню программы AVStation Now связаны с программой мультимедиа, поэтому можно использовать ее соответствующие функции.

Чтобы запустить соответствующую программу, щелкните меню.

Для получения более подробной информации об использовании каждой программы см. интерактивную справку по каждой программе.



- Меню программы AVStation Now могут различаться в разных моделях компьютера, а некоторые функции могут не поддерживаться. Кроме того, если нужная программа удалена или не установлена, соответствующее меню не отобразится.
- Станция TV доступна только для систем с поддержкой функции телевизора.
- ТСнимки экрана, используемые в данном руководстве, могут отличаться от действительных экранов разных версий программы.



Music : запуск программы Play AVStation и возможность воспроизведения музыкальных файлов или аудио компакт-дисков.

Movie : запуск программы Play AVStation и возможность воспроизведения фильма или диска DVD.

Photo: запуск программы Play AVStation и возможность просмотра фотографий или файлов изображения по отдельности или в режиме показа слайдов.

Play Camera

Play Camera - это программа, позволяющая пользователям снимать фотографии и записывать видео с помощью камеры, установленной на компьютере.



Перед началом использования

- Версии программ, описанные в данном руководстве, могут быть изменены, а изображения экрана и термины могут отличаться от действительных.
- Для получения дополнительной информации по использованию программы см. интерактивную справку.



- Не снимайте изображения и не записывайте на видео человека без его согласия.
- Не снимайте изображения и не записывайте видео в местах, где съемка запрещена.
- Не снимайте изображения и не записывайте видео в местах, где можно нарушить право на неприкосновенность частной жизни другого человека.

1 Нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Samsung** > **Play Camera** > **Play Camera**.





Чтобы настроить параметры камеры, разрешения, устройства, папки для сохранения, щелкните правой кнопкой мыши в окне предварительного просмотра с помощью сенсорной панели.

2 Поместите объект перед камерой с помощью ЖК-дисплея и нажмите кнопку **Снимок** ( ) или **Запись** ( ). Будет снято неподвижное изображение или начнется запись видео.



Для остановки записи видео нажмите кнопку **Стоп** ( ). Запись будет остановлена.

3 Для просмотра сохраненных изображений и видеофайлов нажмите кнопку Открыть папку ( ).

- Изображение можно просмотреть, дважды щелкнув его.
- Поскольку нельзя просматривать записанные видеофайлы с помощью Play Camera, используйте для просмотра видео такие программы для воспроизведения видео, как проигрыватель Windows Media и Cyberlink PowerDVD.

Глава 6.

Настройка и обновление

Управление яркостью ЖК-дисплея

Можно настроить один из 8 уровней яркости ЖК-дисплея.



Перед началом использования

Яркость ЖК-дисплея - это яркость (уровень 8) при работе компьютера от переменного тока, которая уменьшается при работе от батареи.

Управление яркостью с помощью клавиатуры

Настройка яркости ЖК-дисплея с помощью клавиш **Fn** + () или **Fn** + ().

Яркость ЖК-дисплея можно увеличить до 8 уровня и снизить до 1 уровня, нажав одновременно клавиши **Fn** + ().



- **Сохранение настройки яркости ЖК-экрана после повторного включения компьютера**

  Для сохранения настроенной яркости ЖК-дисплея с помощью клавиш управления яркостью или параметров питания, выполните следующие действия.

  1. Включите компьютер и нажмите клавишу **F2**, когда на экране появится логотип SAMSUNG, для входа в программу настройки BIOS.
  2. Выберите меню **Boot** и для параметра **Режим управления яркостью** установите значение **Управление пользователем**.
  3. Нажмите клавишу **F10** для сохранения параметров и выхода из меню настройки.

- **Экономия потребления энергии батареи**

  Уменьшите яркость ЖК-дисплея, когда компьютер работает от батареи, или выберите **Оптимизированный режим Samsung** в программе Easy Battery Manager для экономии потребления энергии батареи**.**

- **Неисправные пиксели ЖК-дисплея**

  На ЖК-дисплее может бать не более 10 неисправных пикселей в соответствии с ограничением в процессе производства, и это не повлияет на производительность компьютера. На ЖК-дисплее компьютера может быть такое же число неисправных пикселей, как на ноутбуках других производителей.



Инструкции по очистке ЖК-дисплея

Очищайте ЖК-дисплей в одном направлении мягкой тканью, слегка смоченной моющим средством для компьютера.

Излишние усилия при очистке ЖК-дисплея могут привести к повреждению дисплея.

Настройка BIOS

Программа настройки BIOS позволяет настраивать оборудование компьютера в соответствии с требованиями пользователя.



Перед началом использования

- Используйте настройку BIOS для определения пароля загрузки, изменения последовательности загрузки и добавления нового устройства.
  Так как неправильные настройки могут привести к возникновению неполадок в системе или ее зависанию, соблюдайте осторожность при настройке BIOS.
- Функции настройки BIOS могут изменяться для расширения функциональных возможностей продукта.



Меню и элементы программы настройки BIOS на разных моделях компьютера могут отличаться.

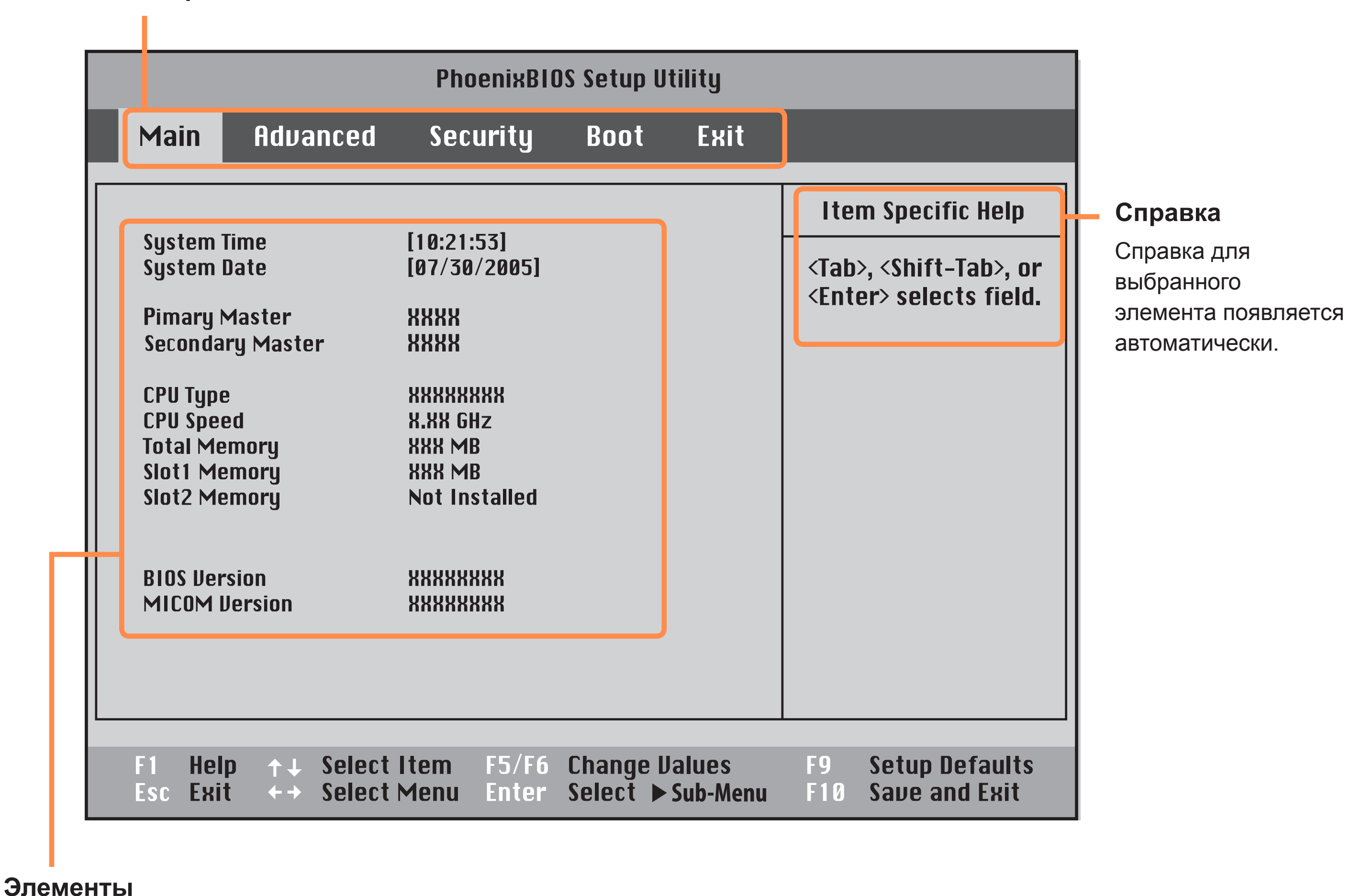
Вход в программу настройки BIOS

1 Включите компьютер.

2 Когда появится экран загрузки (логотип SAMSUNG), нажмите клавишу F2 для входа в программу настройки BIOS.



3 Спустя некоторое время отобразится экран настройки BIOS.
Элементы настройки BIOS могут отличаться в зависимости от продукта.



Экран настройки BIOS

PhoenixBIOS Setup Utility

Main Advanced Security Boot Exit

System Time [10:21:53]
System Date [07/30/2005]

Pimary Master XXXX
Secondary Master XXXX

Item Specific Help

<Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.

Меню	Описание
Main	Используется для изменения параметров основной системы и среды.
Advanced	Используется для настройки дополнительных функций устройств и чипсетов компьютера.
Security	Используется на настройки функций безопасности, включая пароли.
Boot	Используется для установке приоритета и других параметров загрузки
Exit	Используется для выхода из программы настройки с сохранением или без сохранения изменений.

Клавиши в программе настройки системы

В программе настройки необходимо использовать клавиатуру.

F1	F1 Help	Нажмите для просмотра справки о настройке.
Кнопки вверх/ вниз		Нажмите для перемещения вверх и вниз.
F5/F6	F5 F6	Нажмите для изменения значения элемента.
F9	F9	Нажмите для загрузки параметров настройки по умолчанию.
ESC	Esc	Нажмите для возврата в более раннее меню или перемещения в меню выхода.
Кнопки влево/ вправо		Нажмите для перехода в другое меню.
Enter	Enter	Нажмите для выбора элемента или входа в подменю.
F10	F10	Нажмите для сохранения изменений и выхода из программы настройки.

Установка пароля загрузки

Если установлен пароль, то его следует ввести для загрузки компьютера или входа в программу настройки BIOS.
С помощью настройки пароля можно ограничить доступ только для зарегистрированных пользователей и защитить данные и файлы, сохраненные на компьютере.



Перед началом использования

Не теряйте и не забывайте свой пароль.

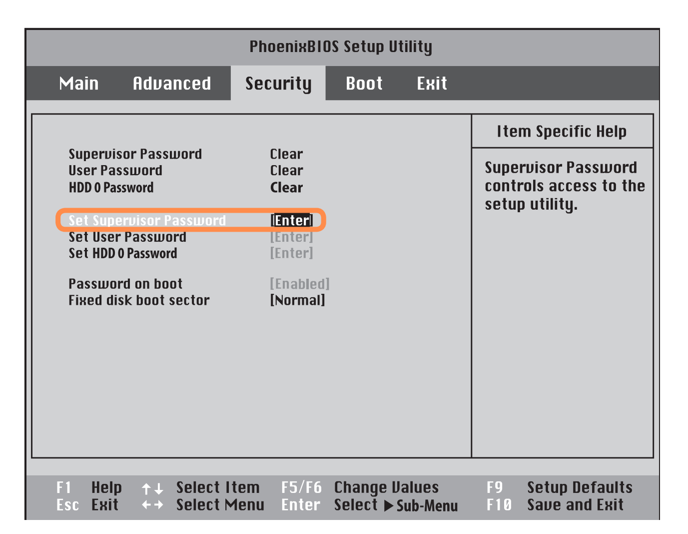
Если вы забыли пароль, обратитесь в Сервисный центр Samsung. В этом случае услуга оплачивается.

Установка пароля супервизора

Пароль супервизора требуется для включения компьютера или для запуска программы настройки системы. При установке пароля супервизора другие пользователи не могут использовать компьютер.

1 Выберите меню **Security** в программе настройки BIOS.

2 При выбранном элементе **Set Supervisor Password** нажмите клавишу <**Enter**>.



3 Введите пароль, нажмите клавишу <**Enter**> повторно введите пароль для подтверждения и снова нажмите клавишу <**Enter**>.
Пароль может состоять из комбинации цифр и букв длиной до 8 символов. Специальные символы использовать нельзя.



4 Когда в окне [**Setup Notice**] отобразится сообщение, подтверждающее настройку пароля, нажмите клавишу <**Enter**>.
Пароль супервизора установлен.
Пароль супервизора требуется для включения компьютера или для входа в программу настройки BIOS.

Установка пароля пользователя

Пользователь с помощью собственного пароля может запускать систему, но не может войти в программу настройки системы. Благодаря этому можно ограничить доступ другим пользователям к программе настройки.

Перед настройкой пароля пользователя следует настроить пароль супервизора. При отключении пароля супервизора также отключается и пароль пользователя.

В элементе **Set User Password** нажмите клавишу <**Enter**> и выполните процедуры шага 3 настроек пароля супервизора.



Изменение пароля жесткого диска

ЕВ целях безопасности следует перезагрузить компьютер, нажатием кнопки **Power**, а затем изменить пароль жесткого диска.

Если не удается изменить пароль жесткого диска или отображается сообщение **HDD Password Frozen** при выборе элемента **Security > HDD 0 Password** в программе настройки BIOS и нажмите кнопку Power, чтобы снова включить компьютер, и повторите указанные действия.

Отключение пароля

1 Для отключения пароля нажмите клавишу <**Enter**>. Например, для отключения пароля супервизора в элементе **Set Supervisor Password** нажмите клавишу <**Enter**>.

2 При выбранном элементе **Enter Current Password** введите текущий пароль и нажмите клавишу <**Enter**>.

3 Оставьте поле **Enter New Password** пустым и нажмите клавишу <**Enter**>.

4 Оставьте поле **Confirm New Password** пустым и нажмите клавишу <**Enter**>.

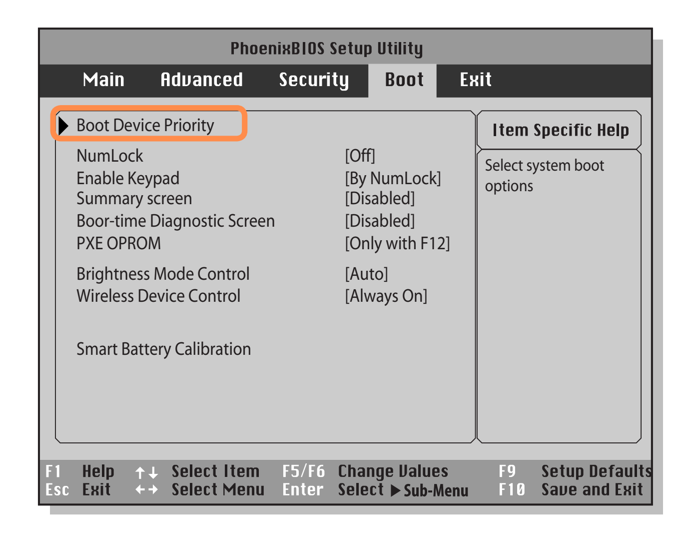
5 В окне **[Setup Notice]** нажмите клавишу **<Enter>**. Пароль отключен.

Изменение последовательности загрузки

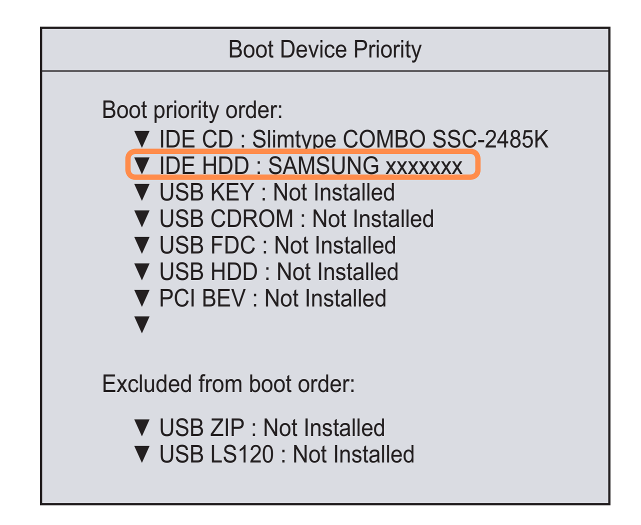
Последовательность загрузки компьютера по умолчанию: сначала дисковод CD-ROM, затем съемное устройство и дисковод жесткого диска.
По умолчанию высший приоритет загрузки имеет дисковод CD-ROM/DVD. Пример выполняемых действий для присвоения высшего приоритета загрузки жесткому диску приведен ниже.

1 Выберите меню **Boot** в программе настройки BIOS.

2 Нажмите клавишу <**Enter**> при выбранном элементе **Boot Device Priority** .



3 Нажмите клавишу со стрелкой вниз, чтобы перейти к пункту IDE HDD, а затем нажмите клавишу **F6**, чтобы перейти вверх к первому элементу.



4 Нажмите клавишу **F10** для сохранения параметров и выхода из меню настройки Теперь высший приоритет загрузки имеет жесткий диск.

Увеличение памяти

На этом компьютере установлен один или несколько модулей памяти.
На нем имеется 2 слота памяти, и пользователи могут заменить установленный модуль памяти или добавить новый.



Перед началом использования

- Производите замену или устанавливайте новый модуль памяти только после полного выключения компьютера. Не заменяйте и не устанавливайте модуль памяти, когда компьютер находится в спящем режиме.
- В двухканальном режиме рекомендуется использовать память с одинаковыми характеристиками (с одинаковым объемом памяти и производителем).

Добавление модуля памяти

1 С помощью отвертки выверните винт на отсеке для памяти с нижней стороны компьютера.



Крепежный винт

2 Вставьте новый модуль памяти в разъем под углом приблизительно 30 градусов, совместив его с углом разъема для карты памяти.



3 Нажмите на модуль памяти, чтобы он надежно зафиксировался. Если модуль памяти не вставляется легко, нажмите на него, одновременно отжав наружу фиксаторы модуля памяти.



4 Закройте отсек для памяти и затяните винт.



Извлечение модулей памяти

Отожмите наружу фиксаторы модуля памяти. Модуль памяти приподнимется.

Извлеките модуль памяти под углом 30 градусов.



Батарея

При работе компьютера от аккумулятора без подключения источника питания переменного тока см. следующие инструкции.
Литиево-ионная батарея поставляется с данным компьютером.



Перед началом использования

Перед использованием батареи внимательно прочтите и соблюдайте меры предосторожности, напечатанные на корпусе батареи.



Меры предосторожности

Используйте только те зарядные устройства, которые указаны в руководстве пользователя.

Во избежание пожара не допускайте нагревания батарейного модуля, не кладите его около открытого огня или в сам огонь и не используйте при температуре выше 60°C.

Не замыкайте контакты батарейного модуля и не разбирайте его.

Перед использованием батареи внимательно прочитайте и соблюдайте меры предосторожности, указанные на батарее, а также правила техники безопасности, приведенные в руководстве пользователя.

Выполняйте инструкции раздела об условиях работы системы (стр. 194) этого руководства и используйте и храните аккумулятор при комнатной температуре.

Установка и снятие батареи

1 Отключите систему, закройте ЖК-дисплей и переверните компьютер, установив его на ровную поверхность.

2 Потяните наружу фиксаторы батареи (), а затем извлеките ее.



3 Чтобы снова установить батарею, вставьте батарею в систему.
Фиксаторы батареи сдвигаются внутрь и автоматически фиксируют батарею.





Убедитесь, что фиксатор батареи сдвинулся внутрь.

Зарядка батареи

1 Установите батарею и подключите адаптер переменного тока к гнезду DC-IN на компьютере.
Батарея начнет заряжаться.

2 Когда зарядка завершится, индикатор зарядки станет зеленым.

Состояние	Индикатор зарядки
Заряжается	желтый
Зарядка завершена	зеленый
Адаптер переменного тока не подключен	Выкл.

Измерение оставшегося заряда батареи.

Чтобы просмотреть состояние зарядки батареи, выполните следующие процедуры.

Использование для просмотра сочетания клавиш

Нажмите клавиши **Fn** + () на клавиатуре. Некоторое время будет отображаться оставшийся заряд батареи (%).

Просмотреть состояние батареи таким образом можно, только если на компьютере установлена программа Easy Display Manager.

Просмотр состояния на батарее

Извлеките батарею и нажмите кнопку **PUSH** на батарее. Отобразится оставшийся заряд батареи (%).



Предупреждение о заряде батареи

- Когда оставшийся заряд батареи станет меньше 10%, раздастся звуковой сигнал.
  В этом случае подключите адаптер переменного тока или выключите компьютер и установите полностью заряженную батарею.
- Когда оставшийся заряд батареи станет меньше 3%, компьютер автоматически сохранит текущую работу и отключится.

Сведения о времени использования батареи

Батарея является расходуемым источником питания, поэтому при длительном использовании емкость/срок действия батареи уменьшается. Если срок действия батареи уменьшился на половину, рекомендуется приобрести новую.

Если батарея не используется в течение длительного времени, храните ее разряженной. Это продлевает срок службы батареи.

Продление времени использования батареи

Уменьшение яркости ЖК-дисплея

Нажмите клавиши **Fn** + (↓☼) на клавиатуре, чтобы уменьшить яркость ЖК-дисплея для продления времени использования батареи.

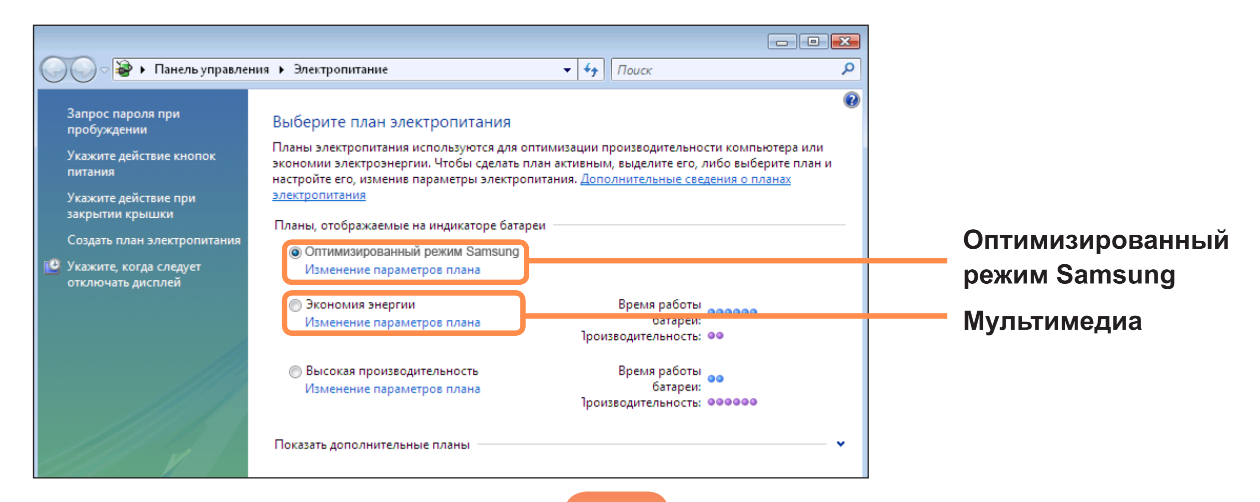
Использование Easy Battery Manager

Battery Manager - это программа управления потреблением энергии, которая позволяет эффективно использовать энергию батареи. Можно выбрать оптимизированный режим потребления энергии в соответствии с предпочтениями.

1 Нажмите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Электропитание**.

Или щелкните правой кнопкой мыши значок устройства измерения питания () в области уведомлений панели задач и выберите **Электропитание**.

2 Если отобразится следующий экран, выберите один из режимов.



Оптимизированный режим Samsung

Этот режим подходит для нормальных условий работы. В этом режиме увеличивается производительность системы, когда компьютер работает от питания переменного тока, и увеличивается время использования батареи, когда компьютер работает от энергии батареи.

Мультимедиа

Этот режим подходит для среды мультимедиа, для которой требуется максимальная производительность системы. Поэтому при работе в данном режиме время работы от батареи меньше.



Использование параметров питания Easy Battery Manager

Чтобы использовать режимы потребления энергии Easy Battery Manager после повторной установки Windows, необходимо вручную установить программу Easy Battery Manager, используя диск с системным программным обеспечением.

Поскольку параметры питания Easy Battery Manager настроены на максимальное время использования батареи, программы, для которых требуется высокая производительность, могут работать медленнее при использовании батареи.

В этом случае рекомендуется подключить адаптер переменного тока или выбрать режим энергосбережения.

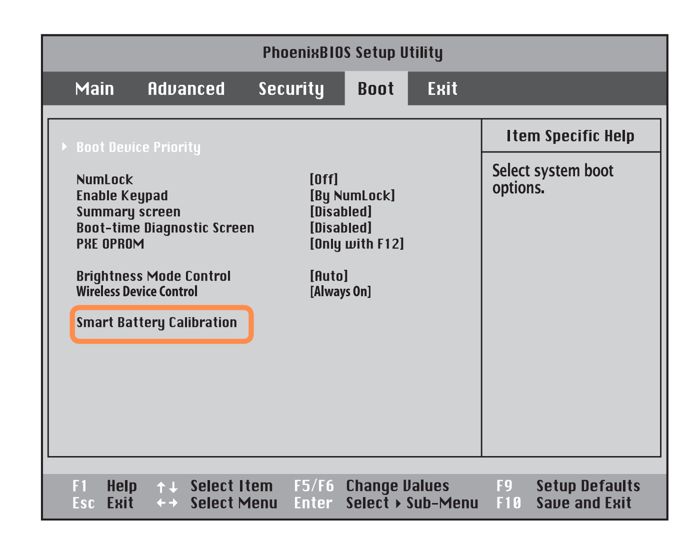
Использование функции калибровки батареи

Если в течение небольшого количества времени батарея часто заряжается и разряжается, время использования батареи может сократиться из-за разницы между реальным зарядом батареи и отображением оставшегося заряда.
В этом случае реальный заряд батареи и отображение оставшегося заряда будут такими же, как при полной разрядке батареи с помощью функции калибровки батареи с последующим полным зарядом.

1 Отключите адаптер переменного тока после отключения компьютера.

2 Перезагрузите компьютер и нажмите кнопку **F2**, когда появится логотип Samsung, для запуска программы настройки BIOS.

3 С помощью кнопок со стрелками выберите **Boot > Smart Battery Calibration** и нажмите клавишу <**Enter**>.



4 Выберите **Yes** в окне **Battery Calibration Confirmation** и нажмите клавишу **<Enter>**.
Включается функция калибровки батареи, и батарея принудительно разряжается. Для остановки операции нажмите кнопку **(Esc)**.
Эта операция требует 3 - 5 часов в зависимости от емкости батареи и оставшегося заряда батареи.



Использование порта кодового замка

Чтобы предотвратить кражу компьютера, когда он используется в общественном месте, через порт кодового замка можно подключить замок Kensington.
Для использования этой функции необходимо дополнительно приобрести замок Kensington. Для получения сведений об использовании замка Kensington см. руководство пользователя.

Подсоедините кабель замка Kensington к неподвижному объекту и подключите другой конец кабеля к порту кодового замка.



Глава 7.



Windows Media Center



Windows Media Center предоставляется только для некоторых версий Windows Vista. Поэтому данная глава посвящена только моделям с Windows Media Center.

О содержимом комплекта поставки и справочнике по программам

О содержимом комплекта поставки

Содержимое комплекта поставки компьютера Samsung может различаться в зависимости от модели компьютера.
Пульт дистанционного управления Media Center, датчик приема сигнала пульта дистанционного управления внешнего типа и плата ТВ-тюнера, а также устройства, не требующиеся для использования Media Center, не поставляются с компьютером.
Однако если приобрести и подключить эти устройства, можно с легкостью использовать различные функции Media Center.

О справочнике по программам

Электронный справочник по телевизионным программам (Electronic Program Guide - EPG) предоставляется поставщиком EPG, и содержимое EPG может отличаться от реальной телевизионной программы в зависимости от внесенных поставщиком EPG или телевизионной станцией изменений в программу.



- Функцию телевидения Media Center можно использовать, только когда установлена плата ТВ-тюнера.
- Содержимое данного руководства подлежит изменению в целях усовершенствования продукта.

Подключение и настройка Media Center

Основные функции Media Center для системы Microsoft Windows Vista Home Premium описаны ниже.



Перед началом использования

- В данном руководстве описывается выполнение действий с учетом того, что для управления Media Center используется мышь.
- Поскольку Media Center поддерживает использование мыши, клавиатуры и пульта дистанционного управления, в данном руководстве “выбрать” означает щелкнуть кнопкой мыши или нажать соответствующую кнопку на пульте дистанционного управления.

Дополнительные устройства

Пульт дистанционного управления, датчик приема сигнала пульта дистанционного управления внешнего типа и плата ТВ-тюнера не являются необходимыми для использования Media Center. Поскольку данные устройства не поставляются с переносным компьютером Samsung, следует приобрести их дополнительно, если существует такая необходимость.

Пульт дистанционного управления

С помощью пульта дистанционного управления Media Center можно с большим удобством управлять Media Center на некотором расстоянии.

Датчик приема сигнала пульта дистанционного управления внешнего типа

Для управления Media Center с помощью пульта дистанционного управления на компьютер следует установить датчик приема сигнала пульта дистанционного управления.
При приобретении пульта дистанционного управления следует также приобрести датчик приема сигнала пульта дистанционного управления внешнего типа.

- Подключите датчик приема сигнала пульта дистанционного управления внешнего типа к порту USB компьютера и поверните датчик так, чтобы он был направлен на пульт дистанционного управления.

Плата ТВ-тюнера

С помощью платы ТВ-тюнера можно просматривать и записывать телевизионные программы.

Некоторые модели оснащены встроенными платами ТВ-тюнера. В данном руководстве их использование описывается при условии, что компьютер оснащен встроенной платой ТВ-тюнера.



Существует два типа плат ТВ-тюнера: встроенные и внешнего типа. В зависимости от модели они могут не поддерживать функцию записи.

Подключение устройств

► Подключение датчика приема сигнала пульта дистанционного управления

Подключите датчик приема сигнала пульта дистанционного управления внешнего типа к порту USB компьютера.

► Подключение к Интернету

Для просмотра справочника по телевизионным программам или для перехода на сайты Media Center в Media Center требуется подключение к Интернету. Подключите сетевой кабель (LAN) к **порту LAN** компьютера.



Если компьютер не подключен к Интернету, невозможно использовать функцию справочника по программам (информацию о каналах) и функцию Online Spotlight.

► Подключение к телевизионной антенне

Для использования функции телевидения Media Center к плате ТВ-тюнера требуется подключить телевизионную антенну.

Если компьютер оснащен встроенной платой ТВ-тюнера, подключите кабель телевизионной антенны к порту TV Antenna Input.



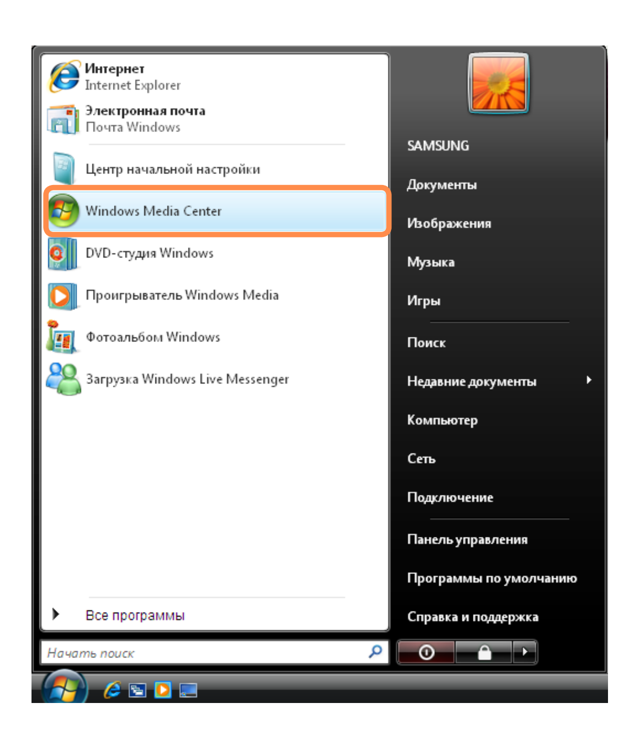
Если плата ТВ-тюнера не установлена, невозможно использовать функцию телевидения.

Настройка Media Center

Подключите все необходимые устройства и выполните настройку Media Center. Для использования Media Center требуется завершить настройку.

1 Включите компьютер.

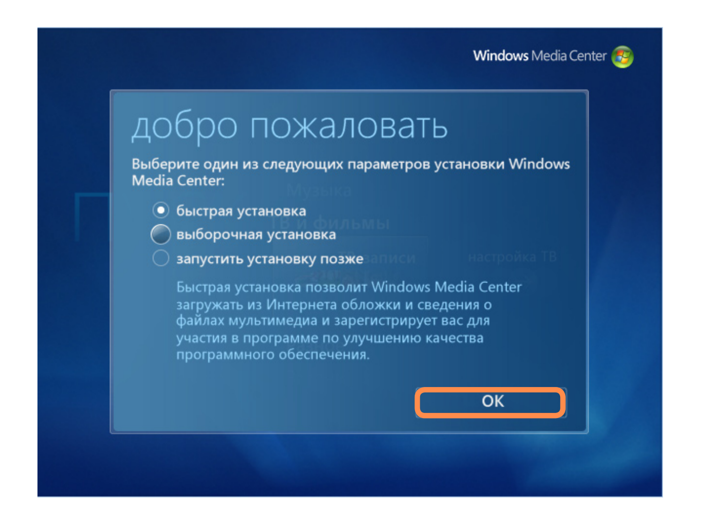
2 Нажмите **Пуск > Windows Media Center или Пуск > Все программы > Windows Media Center**.



3 Если отобразится следующий исходный экран, выберите параметр установки.

Быстрая установка позволяет использовать основные функции Media Center при нажатии кнопки **OK**. Тем не менее, при быстрой установке невозможно использовать функции, относящиеся к телевидению или Интернету.

Выборочная установка позволяет выполнить настройку всех параметров, включая относящиеся к функции телевидения и Интернета. Если нажать кнопку **OK**, запустится мастер настройки.





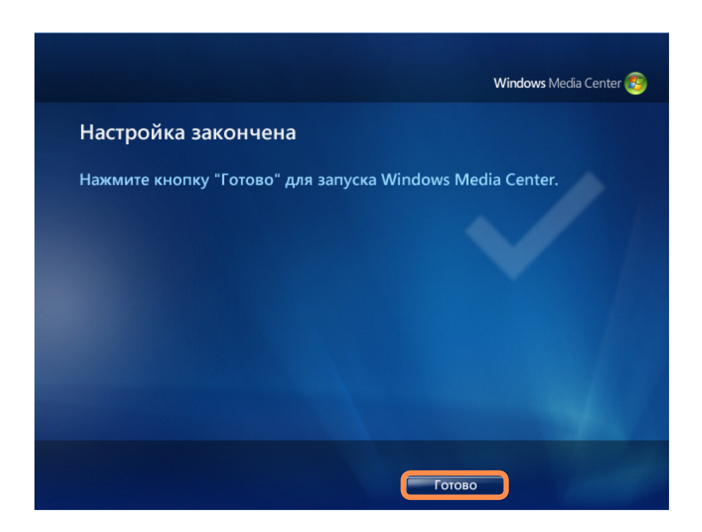
Для настройки функции телевидения или Интернета после быстрой установки в исходном экране Media Center выберите **Задачи > Настройка > Общие > Установка Winodws Media Center** и выполните настройку следующих элементов.

4 Если была выбрана выборочная установка, продолжите настройку в соответствии с инструкциями мастера настройки.

Если платы ТВ-тюнера не установлены, во время настройки Media Center будут отображаться шаги настройки, относящиеся к настройке функции телевидения.

Кроме того, если компьютер не подключен к Интернету, невозможно выполнить настройку и использовать функцию справочника по программам (информацию о каналах).

5 По завершении настройки Media Center нажмите кнопку **Готово**.
Теперь можно использовать функцию Media Center.





Изменение настроек Media Center

Можно изменить настройки, выбрав **Задачи** > **Настройки** в исходном экране после завершения работы мастера настройки.

Использование Media Center

Описания исходного экрана Media Center и основных функций приведены ниже.

Структура исходного экрана



Перед началом использования

Если в исходном экране Media Center выбран параметр **Run Setup Later (Повторная настройка)** или не завершил работу мастер настройки, при запуске Media Center отображается экран мастера настройки.

Если настройка завершена, отображается исходный экран Media Center.

Нажмите **Пуск > Windows Media Center Пуск > Все программы > Windows Media Center**.

Переход в исходный экран Media Center

Переход в предыдущий экран

Выход из Media Center

Изменение размера

Переход к следующему элементу меню

Кнопки управления воспроизведением

Видео и изображения : просмотр картинок, изображений и видеофайлов.

Музыка : прослушивание музыкальных файлов, аудио компакт-дисков и радио.

ТВ и Фильмы : просмотр и запись телевизионных программ и воспроизведение DVD-дисков.

Разное: получение доступа ко всем типам мультимедиа через Интернет.

Задачи : изменение настроек Media Center.

Стрелка навигации: если переместить указатель мыши на эту стрелку, можно выполнить навигацию по элементам меню вверх, вниз, влево и вправо.



Кнопки меню и управления воспроизведением появляются на некоторое время только при перемещении указателя мыши. Размер окна проигрывателя Media Player уменьшается при выполнении другой задачи после воспроизведения файла мультимедиа.

Видео и изображения

При выборе параметра Видео и изображения можно просматривать изображения и видео, зарегистрированные в библиотеке Media Center.

Кроме того, можно просматривать файлы, не зарегистрированные в библиотеке, также как файлы со съемного диска.

Регистрация в библиотеке

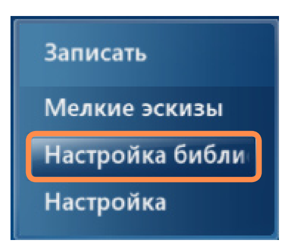
Далее описана процедура регистрации файлов в библиотеке.

1 Запустите Media Center и выберите **Видео и изображения > Галерея** или **Видеотека**.



При первом запуске может появиться окно добавления. В данном случае можно добавить файлы, следуя инструкциям на экране.

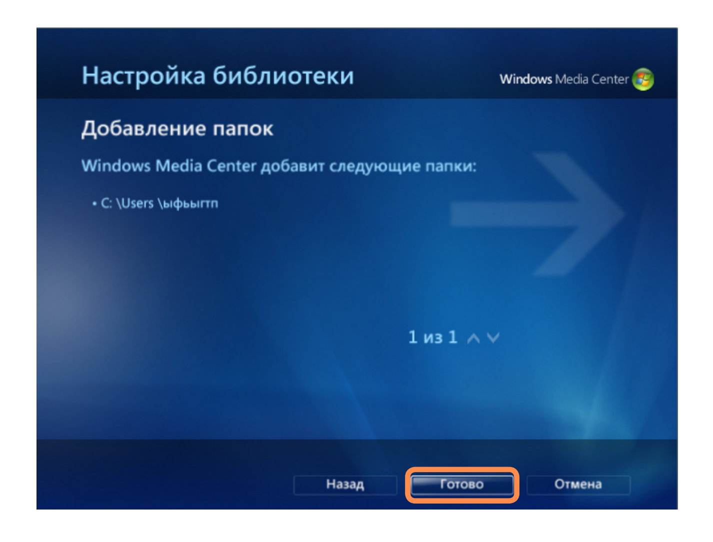
2 В меню библиотеки щелкните правой кнопкой мыши и выберите параметр **Настройка библиотеки**.



3 Если отобразится экран Настройка библиотеки, выберите параметр **Добавить папку для наблюдения**.

4 Укажите путь к папке, следуя инструкциям на экране.

5 Если отобразится следующий экран, нажмите кнопку **Готово**. Можно просмотреть добавленную вновь папку в галерее или видеотеке.



Просмотр картинок и изображений

Далее описаны процедуры просмотра картинок и изображений, зарегистрированных в библиотеке.



Файлы картинок и изображений сохранены в папке **Компьютер > Локальный диск (C:) > Пользователи > Учетные записи пользователей > Папка изображений** или **Компьютер > Локальный диск (C:) > Пользователи > Общие > Общие изображения**.

1 Запустите Media Center и выберите **Видео и изображения**.

2 Выберите **Галерея**.



При первом запуске может появиться окно настройки библиотеки. В данном случае нажмите кнопку Нет.

3 Выберите папку с файлами изображений.



4 При выборе изображения оно отображается во весь экран.

Можно просмотреть другое изображение с помощью кнопок управления воспроизведением или кнопок со стрелками на клавиатуре.

5 Для просмотра изображений в режиме показа слайдов выберите **Воспроизвести показ слайдов**.

Также можно выбрать **Видео и изображения > Смотреть все**. Затем изображения в зарегистрированной папке отображаются в произвольном порядке.

Просмотр видео

Далее описаны процедуры просмотра видео, зарегистрированного в библиотеке.



Видеофайлы сохранены в папке **Компьютер > Локальный диск (C:) > Пользователи > Учетные записи пользователей > Папка видео**или **Компьютер > Локальный диск (C:) > Пользователи > Общие > Общие видео**.

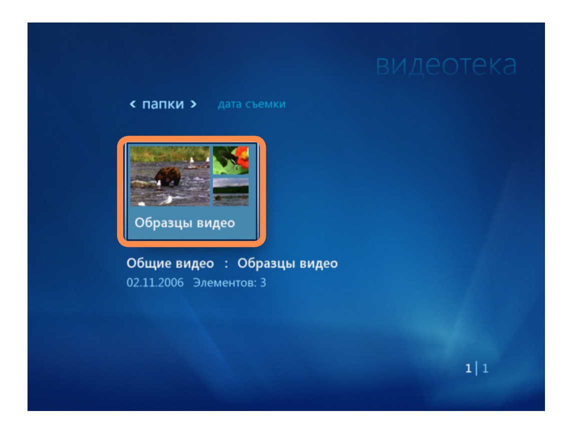
1 Запустите Media Center и выберите **Видео и изображения**.

2 Выберите **Видеотека**.



При первом запуске может появиться окно настройки библиотеки. В данном случае нажмите кнопку Нет.

3 Выберите папку с видеофайлами.
При выборе видеофайла воспроизводится видеофайл.



Просмотр изображений и видео, сохраненных на съемном носителе

Далее описаны процедуры просмотра картинок, изображений и видео, сохраненных на съемном носителе, в Media Center.

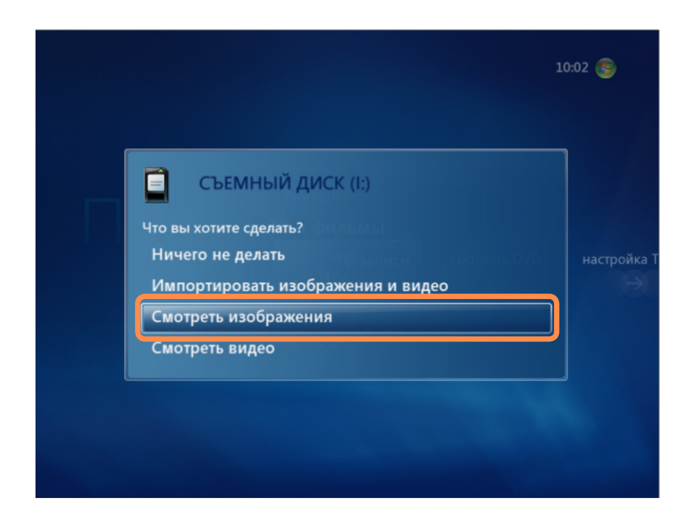
1 Запустите Media Center.

2 Вставьте съемный носитель с картинками, изображениями или видеофайлами.
К съемным носителям относятся компакт-диски, диски DVD, флэш-память USB, карты памяти и т.п.



Для просмотра изображений, сохраненных на цифровой фотокамере, подключите цифровую фотокамеру к компьютеру с помощью кабеля USB.

3 Спустя некоторое время отобразится окно с уведомлением об обнаружении нового носителя. Выберите **Смотреть изображения** или **Смотреть видео**.



4 Если отобразится список файлов, выберите файл.

5 Просмотрите изображение или видео.

Музыка

При выборе параметра Музыка Media Center можно воспроизводить музыкальные файлы или аудио компакт-диски. Кроме того, можно копировать дорожки с аудио компакт-диска на компьютер и воспроизводить их позже отдельно или с помощью списка воспроизведения.

Воспроизведение аудио компакт-диска

1 Запустите Media Center.

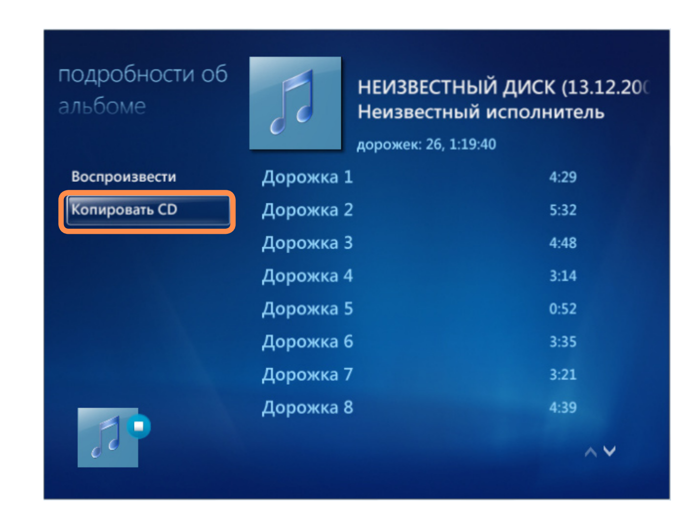
2 Нажмите кнопку извлечения на дисководе CD-ROM, чтобы открыть отсек для компакт-диска и вставить аудио компакт-диск. Дорожки аудио компакт-диска воспроизводятся автоматически.

Копирование аудио компакт-диска

1 Запустите Media Center.

2 Вставите аудио компакт-диск в дисковод CD-ROM и воспроизведите компакт-диск.

3 Выберите параметр **Копировать CD** в нижнем левом углу окна проигрывателя музыки.





При запуске функции копирования компакт-диска в первый раз отобразятся параметры копирования. Настройте параметры копирования, следуя инструкциям на экране, и выполните следующие действия. При втором и последующих запусках программы параметры настройки не отображаются.

4 Если отобразится окно копирования компакт-диска, нажмите кнопку **Да**.

5 Копирование компакт-диска начинается с отображения в правой части экрана значка вращающегося диска, что показывает, что копирование компакт-диска выполняется. Когда копирование завершено, отображается сообщение о завершении копирования компакт-диска.



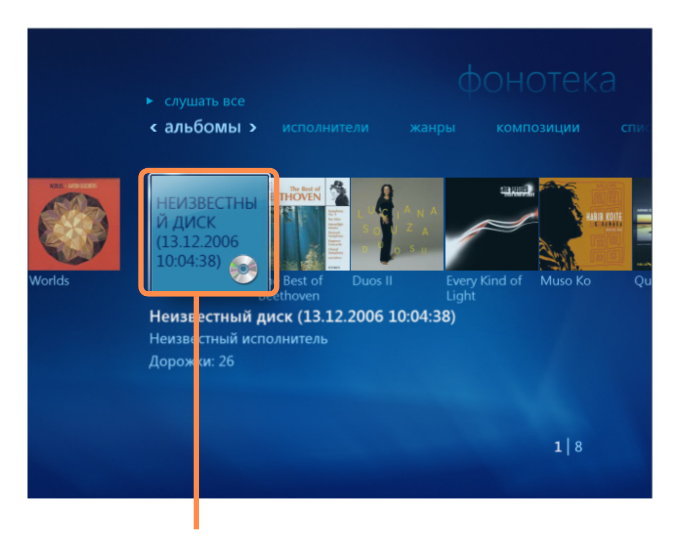
ТСкопированные дорожки отображаются в папке **Музыка > Фонотека** Media Center и в папке **Библиотека** проигрывателя Windows Media Player. Дорожки копируются в **Пуск > Музыка** рабочего стола в качестве файлов альбома.

Чтобы изменить папку, в которую требуется сохранять скопированные дорожки, запустите проигрыватель Windows Media Player, щелкните правой кнопкой мыши в верхней части панели задач и во всплывающем меню выберите **Дополнительные параметры > Копирование музыки с компакт-диска > Папка для копирования музыки с компакт-диска.**

Воспроизведение скопированных дорожек

1 Запустите Media Center и выберите параметр Музыка.

2 Если выбрать параметр **Фонотека**, отобразится список альбома, включая скопированный альбом.



Скопированные музыкальные альбомы

3 Выберите альбом для воспроизведения и в левой панели щелкните **Воспроизвести**.

4 Начнется воспроизведение альбома.

Использование списков воспроизведения

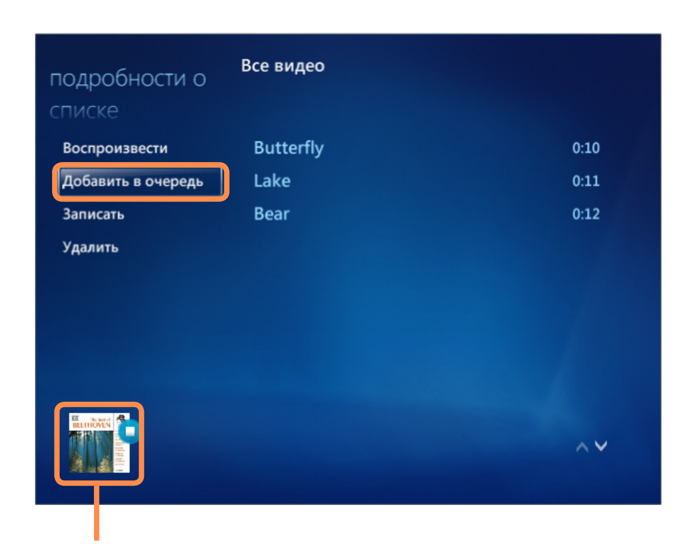
Можно с легкостью создавать, управлять и воспроизводить списки воспроизведения с использованием скопированных музыкальных альбомов и музыкальных файлов, загруженных из Интернета.

1 Запустите Media Center и выберите **Музыка > Фонотека**.

2 Можно выполнить поиск музыкального файла, выбрав в верхней части альбом, исполнителя, жанр или дорожку.
Если выбрать **Списки воспроизведения > Вся музыка**, в список вносятся все зарегистрированные музыкальные файлы.

3 Выберите музыкальные файлы, которые требуется добавить в список воспроизведения, и в левой панели выберите **Добавить в очередь**.

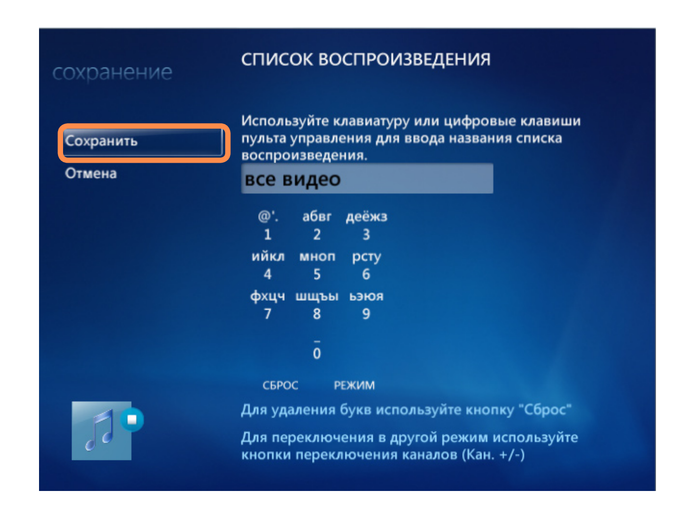
4 В левом нижнем углу окна проигрывателя Media Player начнет мигать индикация “+” и исчезнет, выбранные музыкальные файлы будут добавлены в очередь.



Окно проигрывателя Media Player

5 В левом нижнем углу экрана выберите окно проигрывателя Media Player, а затем выберите параметр **Просмотр очереди**.

6 Выберите параметр **Сохранить как список воспроизведения**, введите название списка воспроизведения и выберите **Сохранить.** Если есть пульт дистанционного управления, можно ввести название с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.



7 Чтобы воспроизвести сохраненный список воспроизведения, выберите **Media Center > Фонотека > Список воспроизведения**, затем выберите список воспроизведения и нажмите кнопку **Воспроизвести**.



- **Если музыкальный файл появляется в Media Center даже после того, как файл был удален**

  Если музыкальный файл был удален, следует также удалить файл вручную из списка воспроизведения Media Center.

- **Удаление списка воспроизведения из Media Center**

  Выберите **Media Center > Фонотека > Список воспроизведения**, выберите сохраненный список воспроизведения и нажмите кнопку **Удалить**. Выбранный список воспроизведения удаляется.

ТВ и Фильмы



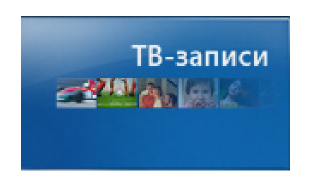
Перед началом использования

Функция телевидения доступна, только если на компьютере установлена плата ТВ-тюнера.

- Если в исходном экране Media Center выбран параметр "Установить позже", или не завершил работу мастер настройки, отобразится экран мастера настройки. После завершения настройки в соответствии с инструкциями можно использовать Media Center.
- Для изменения настроек телевизора выберите **ТВ + Фильмы** > **Настройки ТВ**.

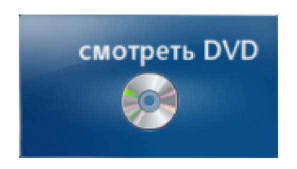
Меню ТВ и Фильмы

Прямые ТВ-передачи: просмотр телевизионных программ.



ТВ-записи : просмотр записанных телевизионных программ.

Справочник (Справочник по программам телевещания - EPG)
Можно просмотреть справочник по телевизионным программам. Можно просматривать или записывать прямые ТВ-передачи и отложить запись.



смотреть DVD : отобразится диск DVD.

Поиск: можно выполнить поиск программы по названию, ключевому слову или жанру.



Что такое справочник телевизионных программ - EPG?

Электронный справочник по программам (EPG) - это программа телепередач. Можно выбрать программу и просмотреть подробные сведения об этой программе или с легкостью отложить запись. Информация, содержащаяся в справочнике, обновляется Media Center более одного раза в день.

Просмотр ТВ

1 Запустите Media Center и выберите **ТВ + Фильмы**.

2 Выберите **Прямые ТВ-передачи** или **Телегид** в меню.

- **Когда выбраны прямые ТВ-передачи**
  Сразу же начнется воспроизведение ТВ-программы. Выберите необходимый канал, чтобы начать егопросмотр
- **Когда выбран телегид**
  Когда отображается список телегида, выберите программу, которую необходимо воспроизвести. Будет отображаться программа выбранного телевизионного канала.



Программы, которые транслируются в настоящее время, отображаются белым цветом, а программы, которые транслировались раньше или будут транслироваться, отображаются синим цветом.

Переключение каналов

- Выберите канал в списке телегида.
- Если переместить мышку, отобразятся кнопки управления воспроизведением. Нажимайте кнопки ch+ и ch- для переключения каналов.



Использование кнопок управления воспроизведением при просмотре телевизора

Если переместить мышку, отобразятся кнопки управления воспроизведением. По необходимости выберите паузу, воспроизведение, перемотку вперед, перемотку назад или пропуск.

Запись ТВ-программы

Далее описана процедура записи текущей программы и отложенной записи программы.

► Запись текущей программы

1 Если переместить мышку, отобразятся кнопки управления воспроизведением. Когда отобразятся кнопки управления воспроизведением, нажмите кнопку **Запись** ( ).
Появится красная точка, свидетельствующая о том, что в текущее время выполняется запись, и начнется запись.

2 Чтобы остановить запись, щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Остановить запись** во всплывающем меню.
Или переместите мышь и дважды щелкните кнопку **Запись**.

► Запись или отложенная запись в телегиде

1 Запустите Media Center и выберите **ТВ + Фильмы**.

2 Выберите **Телегид** в меню.

3 Выберите программу, которую необходимо записать. Щелкните правой кнопкой мыши программу, которую необходимо записать, и выберите **Запись**. В списке программ появится красная точка.



- Если выбранная программа будет транслироваться позже, запись будет отложена.
- **Запись серий.**
  Щелкните правой кнопкой мыши программу, которую необходимо записать, и выберите **Записать серии**. Появится индикатор записи серий.

При наступлении установленного времени компьютер автоматически выйдет из спящего режима и начнет запись. Чтобы снова установить спящий режим после окончания отложенной записи, перед тем как оставить компьютер, выйдите из Media Center. Отложенная запись ТВ-программ выполняется независимо от того, запущена система Media Center или нет

Просмотр записанной программы



Записанные файлы сохраняются в папке **Компьютер** > **Локальный диск (C:)** > **Пользователи** > **Общее** > **Записанные ТВ-программы**.

1 Запустите Media Center и выберите **ТВ + Фильмы**.

2 Выберите **Записанные ТВ**-программы в меню.

3 Выберите программу, которую необходимо просмотреть, в следующем окне.

4 Дважды щелкните список программ или щелкните правой кнопкой мыши и выберите воспроизведение.
Начнется воспроизведение выбранной записи.

Воспроизведение диска DVD

Далее описана процедура просмотра диска DVD.

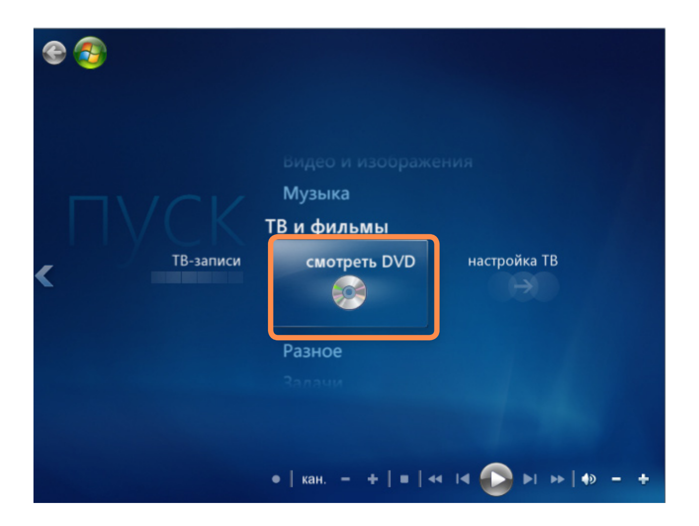
1 Запустите Media Center.

2 Нажмите кнопку извлечения на дисководе для дисков DVD, чтобы **открыть** лоток и вставить диск DVD.



Если установить диск DVD без запуска Media Center, отобразится окно выбора автозапуска. Выберите **(Воспроизвести видео на диске DVD с помощью Media Center)** и нажмите кнопку **OK**.

3 Спустя некоторое время отобразится меню диска DVD.
Если меню диска DVD не отображается автоматически, в исходном экране выберите параметр **смотреть DVD** .



4 В меню диска DVD выберите параметр **Просмотреть фильм** или **Воспроизвести**.
Начнется воспроизведение диска DVD.
Если переместить мышку, отобразятся кнопки управления воспроизведением. С помощью кнопок управления воспроизведением можно выполнить воспроизведение диска DVD с какого-то конкретного момента или остановить воспроизведение диска DVD.

Разное

Можно получить доступ к большему количеству интерактивного содержимого с помощью функции Online Spotlight.

Online Spotlight - это служба, предоставляемая поставщиками содержимого посредством Media Center. Через Интернет можно получить доступ ко всем типам содержимого мультимедиа, например к фильмам, новостям, спортивным состязаниям и т.п.



- Для использования функции Разное компьютер должен быть подключен к Интернету.
- Для получения дополнительных сведений о проблемах, возникающих при использовании функции Online Spotlight, обратитесь к поставщику соответствующих интерактивных услуг. Производитель компьютера не несет ответственности за службы содержимого Online Spotlight.

Глава 8.
Приложение

Использование программы McAfee SecurityCenter

Компьютерный вирус - это программа, которая разрушает файлы, а также информацию, которая хранится в памяти компьютера. Компьютер заражается ранее зараженным файлом или другим компьютером через Интернет. Рассмотрим процесс использования программы McAfee SecurityCenter с целью поиска и удаления вирусов и защиты компьютера от угрозы заражения вирусом через Интернет.



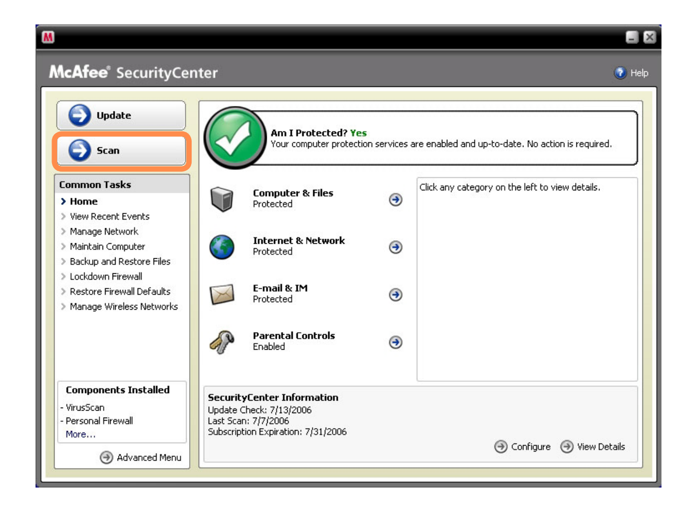
Перед началом использования

При первом запуске программы McAfee SecurityCenter отобразится экран регистрации. Выполните регистрацию, следуя инструкциям на экране. Необходимо зарегистрировать программное обеспечение, чтобы защитить компьютер с помощью новейшей информации по безопасности.

Сканирование и удаление вирусов

1 Выберите **Пуск > Все программы > McAfee > McAfee SecurityCenter**.

2 Нажмите **Scan** в левой части окна программы.



3 В случае обнаружения вируса удалите его, следуя инструкциям на экране.

4 В случае обнаружения вируса удалите его, следуя инструкциям в окне мастера восстановления.



Чтобы обеспечить защиту от новейших вирусов, регулярно обновляйте программу McAfee SecurityCenter.

Подключитесь к сети Интернет и для обновления щелкните **значок обновления** (Update).

Использование программы Samsung Magic Doctor

Magic Doctor - это программа для устранения неисправностей, предоставляемая компанией Samsung Computer. Пользователь может диагностировать проблемы системы одним щелчком мыши или путем выбора элементов диагностики.



Перед началом использования

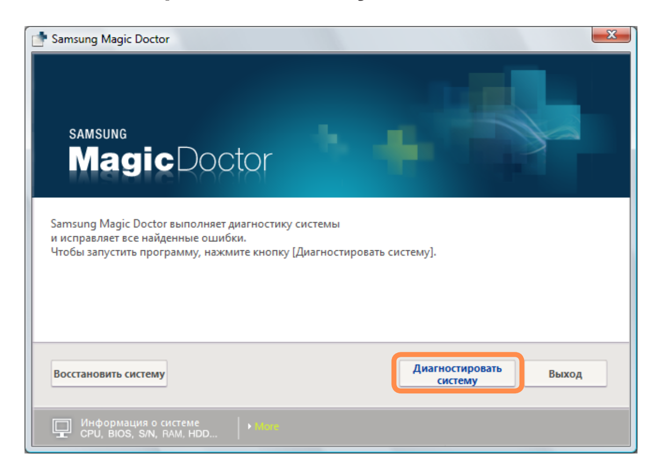
Снимки экрана, используемые в данном руководстве, могут отличаться от действительных экранов разных версий программы.

Диагностика системы

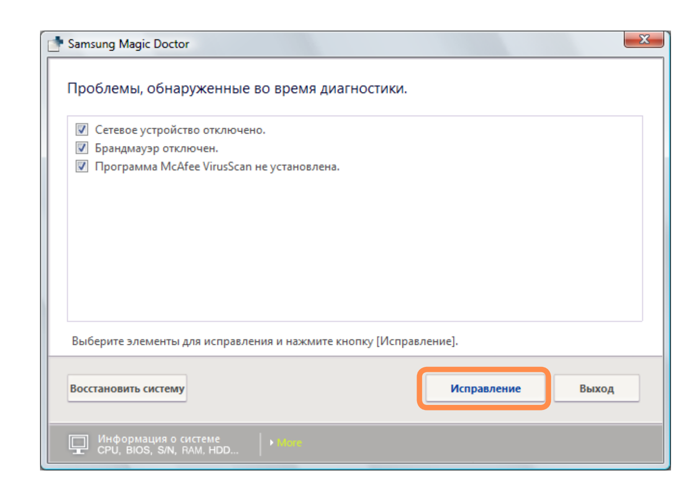
Диагностика системы - это функция для проверки соединений системы, а также выявления и решения проблем, влияющих на работу системы.

1. Выберите **Пуск > Все программы > Samsung > Samsung Magic Doctor > Samsung Magic Doctor**.

2. Чтобы запустить диагностику системы, щелкните **Диагностировать систему**.



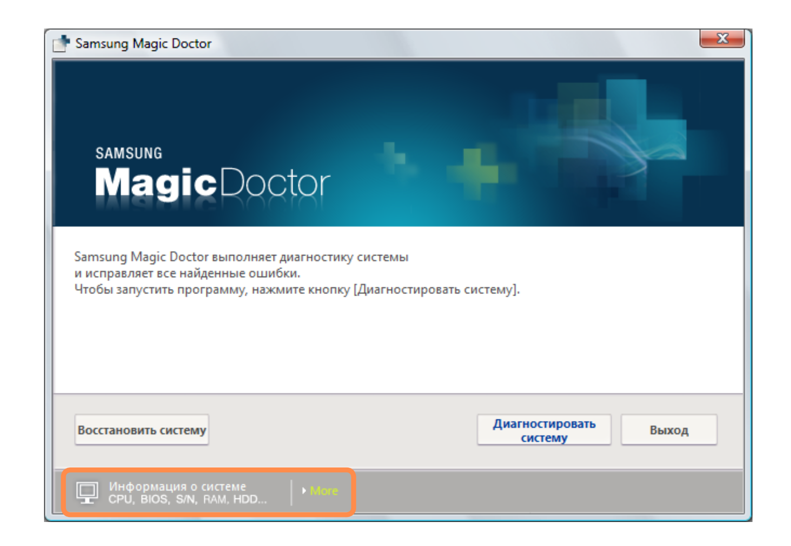
3. После завершения диагностики системы появится экран результатов диагностики.
В случае обнаружения проблем нажмите кнопку **Исправление**, чтобы их устранить.
Начнется выполнение операций по исправлению программы Samsung Magic Doctor.

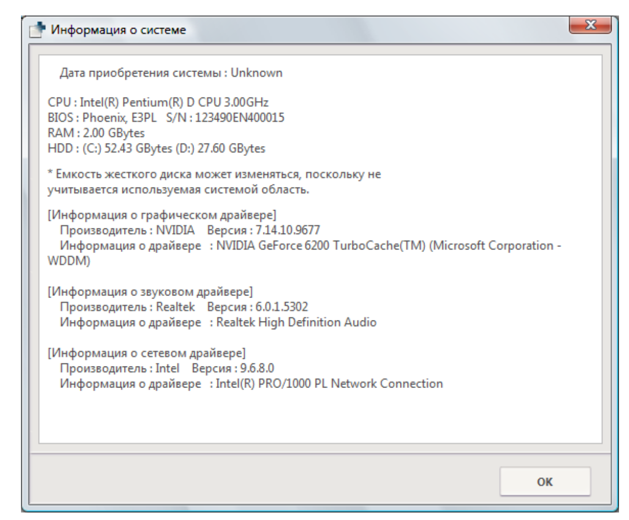


Просмотр информации раздела Сведения о компьютере

В окне программы Samsung Magic Doctor можно просмотреть подробные сведения о компьютере.

Чтобы просмотреть подробные сведения о компьютере, щелкните значок в виде монитора в нижней части главного окна программы.





Переустановка программного обеспечения

В случае неправильной работы драйвера устройства или приложения компьютера можно переустановить программное обеспечение, используя программу System Software Media.



Перед началом использования

Если программное обеспечение работает неправильно, рекомендуется его удалить, используя параметр Установка и удаление программ на панели управления, а затем повторно установить с помощью программы System Software Media.
Программа System Software Media в текстовом варианте поставляется на компакт-диске или диске DVD. Выбор диска зависит от модели компьютера.

Запуск программы System Software Media

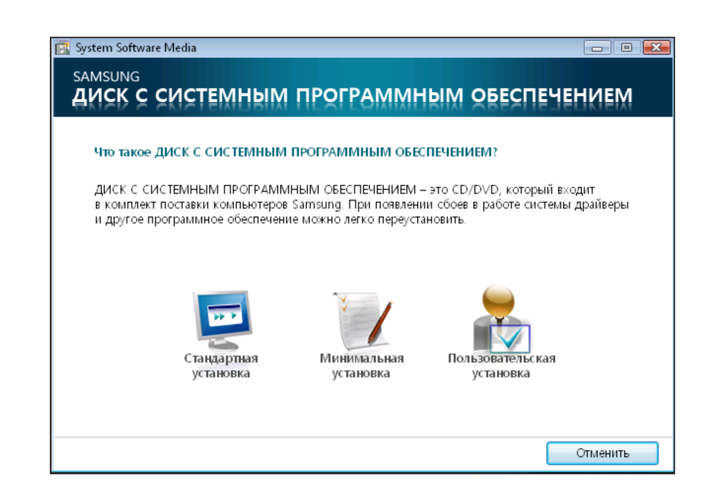
Функция диагностики системы позволяет выполнять диагностику соединений системы, любых неполадок системы, а также решать любые проблемы, связанные с работой системы.

1 Вставьте диск с программой System Software Media в дисковод компакт-дисков. Если отобразится окно автоматического воспроизведения, выберите Запустить **SoftwareMedia.....** в поле **Установить или запустить программу**.

2 В окне **Управление учетной записью Разрешить**.

Если вход в систему выполнен без учетной записи администратора, введите пароль администратора в окне Управление учетной записью.

3 Запустится программа **System Software Media**. Для запуска установки выберите параметр установки.



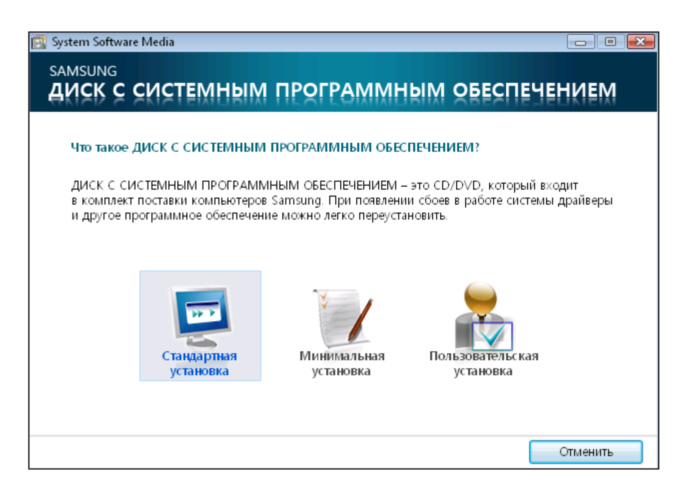
▶ Стандартная установка	При выборе этого параметра отобразится список программ, которые в настоящий момент не установлены на компьютере.
▶ Минимальная установка	При выборе этого параметра отобразится список программ, которые необходимо установить на компьютере (драйверы, обновления Windows и т.д.). **Этот параметр удобно использовать, если необходимо установить только обязательные программы.**
▶ Пользовательская установка	При выборе этого параметра можно выбирать программы для установки. **Этот параметр удобно использовать, если необходимо установить отдельный драйвер или программу, которые являются причиной возникновения неполадки.**

Установка программного обеспечения



В качестве примера ниже описана процедура установки программы при выборе параметра **Стандартная установка**.

1 Выберите **Стандартная установка** в главном окне программы .



2 При появлении окна **Запуск стандартной установки** нажмите кнопку **Да**.
Будет выполнена повторная установка драйверов и программ, которые были установлены на компьютере при его приобретении.

3 Отобразится окно **Установка программного обеспечения завершена**.
При нажатии кнопки **Да** компьютер будет перезагружен.

Вопросы и ответы

В этом разделе содержится информация о возможных проблемах, способах их устранения, а также другие сведения об использовании системы.

Дисплей

В ЖК-дисплей слишком темный или слишком светлый.

О Включите подсветку ЖК-дисплея или настройте его яркость.

Нажмите клавиши **Fn** + (F5) для включения подсветки ЖК-дисплея или нажмите **Fn** + (↑) или **Fn** + (↓) для настройки яркости ЖК-дисплея.

В Во время воспроизведения проигрывателем Media фильма или видеоклипа включается заставка.

О Выберите **Библиотека > Дополнительные параметры > Проигрыватель > Разрешить отображение заставки при воспроизведении** в проигрывателе Media.

В Экран в течение короткого времени мигает или на нем появляются помехи в следующих случаях.

► **Откройте вкладку графических характеристик, измените разрешение экрана, измените устройство отображения, отключите адаптер переменного тока, перезапустите систему и измените схему управления питанием.**

О Это может происходить во время проверки видеодрайвером подсоединенного устройства. Во время процесса определения любые подключенные дисплеи могут мигать или на них могут возникать помехи.

В При подключении проектора и изменении настроек для отображения изображения на ЖК-дисплее и проекторе путем нажатия кнопок Fn+ (F4) этот экран отображается неправильно.

О **Нажмите клавиши Fn + (F4) еще раз.**

Если проблема сохраняется даже после нажатия комбинации клавиш, это происходит потому что текущее разрешение слишком высокое и не поддерживается проектором. В этом случае измените разрешение на 1024x768 точек.

В **При подключении проектора панель задач в нижней части экрана не отображается на проекторе.**

О Это происходит поскольку ЖК-дисплей WXGA поддерживает разрешение 1280×800 точек, а проектор это разрешение не поддерживает. В этом случае измените разрешение на 1024x768 точек (рекомендуется).

В **Значки ярлыков не отображаются на экране даже при нажатии сочетания клавиш.**

О Значки ярлыков появляются только в том случае, если установлена программа Easy Display Manager.

В **При подключении монитора (или проектора) к компьютеру цвета на нем отображаются неправильно.**

О Проверьте правильность соединения компьютера и монитора с помощью сигнального кабеля монитора и при необходимости повторно подсоедините кабель.

В **При попытке просмотра изображения на экране телевизора (или проекционного телевизора), подключенного к порту DVI, изображение не отображается.**

О Рекомендуется использовать порт монитора. На некоторых телевизорах, оснащенных портом DVI и имеющих недостаточное разрешение экрана, изображение не отображается.

В **При попытке просмотра изображения на экране телевизора, подключенного к порту HDMI, не отображаются края изображения.**

О Для работы с документами и Интернет-страницами рекомендуется использовать экран ноутбука или монитор.
Несмотря на то что при просмотре видео рекомендуется использовать подключение через порт HDMI, при работе с документами и веб-страницами данное подключение не подходит, поскольку на экранах большинства телевизоров, поддерживающих порт HDMI, не отображаются края изображения, а символы могут отражаться неправильно.

Модем

В Не слышны звуки работы модема

О1 Проверьте правильность соединения телефонной линии и модема.

О2 Проверьте правильность установки драйвера модема.

❶ Выберите **Пуск > Панель управления > Система и ее обслуживание > Диспетчер устройств > Модем**, а затем проверьте, не стоит ли рядом с используемым модемом желтый восклицательный знак. Если стоит восклицательный знак, это значит, что драйвер модема установлен неправильно. В этом случае удалите установленный драйвер и установите его повторно.

❷ Если модем не отмечен желтым восклицательным знаком, дважды щелкните установленный модем и выберите **вкладку Диагностика > Опросить модем**, чтобы выполнить диагностику модема. Если команда не выполняется, это значит, что модем поврежден.

В этом случае перезагрузите систему или переустановите драйвер модема, а затем повторно выполните диагностику модема.

(Перед выполнением диагностики модема закройте все приложения, использующие модем.)

В В каком случае невозможно выполнить вызов, когда используется коммутатор

О Обычно, в отличие от линии PSTN, тональный сигнал готовности коммутатора или система коммутации цифрового телефона не работает непрерывно. Поэтому с помощью модема, возможно, не удастся выполнить телефонный вызов, поскольку он может ошибочно распознать тональный сигнал готовности как сигнал “занято”. В данном случае выполните следующее.

Использование команды AT
Добавление команды ATX3 для выполнения инициализации.
Или перед выполнением телефонного вызова введите команду ATX3.
Перед выполнением телефонного вызова модем не проверяет тональный сигнал готовности.

Настройка модема на панели управления

❶ Нажмите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук**.

❷ Нажмите **Телефон и модем**.

❸ На вкладке **Модем** выберите установленный модем и нажмите **Свойства**.

❹ На вкладке **Модем** окна **Свойства модема** отмените выбор параметра **Выполнить вызов после тонального сигнала готовности**.

❺ По завершении настроек нажмите кнопку **OK**.

Если невозможно выполнить телефонный вызов с цифры “0”, например, 01432, 01421, 01433 и т.д., это можно объяснить тем, что частная система коммутации настроена на блокировку междугородних вызовов. Обратитесь к администратору коммутационной системы.

B Использование модема за границей

О1 Проверьте, задана ли в модеме страна, в которой модем используется в настоящий момент.

Поскольку значения коммуникационной сети в разных странах немного отличаются друг от друга, то в случае несоответствия настройки и страны, в которой используется модем, телефонный вызов с помощью модема может не получиться.

❶ Нажмите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук**.

❷ Нажмите **Телефон и модем**.

❸ На вкладке **Набор номера** нажмите **Изменить**.

❹ На вкладке **Общие** окна Изменение местонахождения задайте страну/регион, введите код региона и нажмите кнопку **OK**.

О2 Поскольку форма разъема для телефонной линии может быть различной в разных странах, возможно, чтобы выполнить вызов из данной страны, придется приобрести соответствующий разъем для телефонной линии.

В Как получить факс в спящем режиме (Режим ожидания)?

О Для получения факсов в спящем режиме (Режим ожидания) необходимо выполнить следующие настройки для компьютера.

Программу для работы с факсами необходимо настроить на автоматическое получение факсов в соответствии с руководством для программы работы с факсами.

❶ Нажмите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук**.

❷ Нажмите **Телефон и модем**.

❸ На вкладке **Модем** выберите установленный модем и нажмите Свойства.

❹ На вкладке Управление питанием окна Свойства модема выберите параметр **Пробуждение компьютера с помощью данного устройства** и нажмите кнопку **OK**.

(Если вкладка Управление питанием не появляется, выберите Изменить параметры на Общие.)

Когда модем настроен, как описано выше, и приходит факс, компьютер выходит из спящего режима и получает факс.

Проводная ЛВС



В Функция <Включение по сети>

О1 Функция <Включение по сети> активирует систему в спящем режиме, когда сигнал (например команды ping или magic packet) приходят из сети (проводная ЛВС).

Использование функции <Включение по сети>

❶ Нажмите **Пуск > Панель управления >Сеть и подключения к Интернету > Центр управления сетями и общим доступом > Управление сетевыми подключениями**.

❷ Щелкните правой кнопкой мыши Подключение по локальной сети и выберите Свойства.

❸ Нажмите **Настроить** и перейдите на вкладку **> Управление электропитанием**. Выберите **Разрешить этому устройству выводить компьютер из режима ожидания**, а затем нажмите **OK**. Перезагрузите систему.

– Если система, которая находится в спящем режиме, активируется без получения сигнала, используйте систему после отключения функции <Включение по сети>.

– Если при отключении питания функция <Включение по сети> отключена, индикатор локальной сети может по-прежнему гореть.

– При подключении проводной ЛВС во время использования беспроводной ЛВС, возможно, не удастся активировать функцию <Включение по сети>. Для использования функции <Включение по сети> установите для беспроводной ЛВС значение **Отключена**.

❶ Нажмите **Пуск > Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Центр управления сетями и общим доступом > Управление сетевыми подключениями**.

❷ Правой кнопкой мыши щелкните вкладку Беспроводное сетевое подключение и выберите **Отключить**.

B При подключении к проводной ЛВС (100 Мбит/с/1Гбит/с) и выходе компьютера из спящего режима, появляется сообщение о том, что используется проводная ЛВС (10 Мбит/с/100Мбит/с).

O Когда компьютер выходит из режима ожидания/спящего режима, восстановление сети занимает приблизительно 3 секунды.

После восстановление сети она работает со скоростью 100 Мбит/с/1 Гбит/с.

Беспроводная ЛВС

B Не удается найти точку доступа.

A Проверьте, горит ли индикатор беспроводной локальной сети.

Если он не горит, нажмите кнопку включения/выключения беспроводной сети (**Fn** + ()), чтобы включить его.

B Устройство беспроводной локальной сети работает нормально, но невозможно подключиться к Интернету или другому компьютеру.

► **Эта проблема связана с неправильной конфигурацией или ошибкой конфигурации. Проверьте следующее:**

O1 При подключении к беспроводной одноранговой сети убедитесь, что имя сети (SSID) такое же.

O2 При использовании сетевых ключей (ключей шифрования) сетевые ключи ТД (точки доступа) и беспроводной одноранговой сети должны быть одинаковыми.
Сетевой ключ ТД настраивается в программе управления ТД. За дополнительной информацией обратитесь к сетевому администратору или поставщику.

03 Проверьте правильность установки драйвера устройства. Если драйвер установлен неправильно, при нажатии **Пуск > Панель управления > Система и ее обслуживание > Диспетчер устройств > Сетевой адаптер** на значке сети появится желтый знак восклицания.

B Сигнал очень сильный, но невозможно подсоединиться к сети.

► **Даже при очень сильном сигнале сетевое соединение может работать неправильно, если неправильно настроены свойства TCP/IP или сетевой ключ (ключ шифрования) неверен.**

O Проверьте правильность настройки свойств TCP/IP. При подключении к ТД щелкните правой кнопкой мыши значок **Сетевые подключения** ( ) на панели задач и выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
Если щелкнуть **Просмотр состояния** рядом с подключенным беспроводным устройством, а затем нажать кнопку **Сведения**, можно просмотреть IP-информацию. Если IP-адрес выделен неправильно, он будет отображаться, например, следующим образом: 169.254.xxx.xxx.
Если сеть не поддерживает DHCP, потребуется указать правильный IP-адрес, обратившись к сетевому администратору.
Даже если в сети поддерживается DHCP, сервер может выделить клиенту неправильный IP-адрес, и не удастся выполнить подключение клиентской станции к сети.

B Не удается подключиться к точке доступа.

► **Проверьте настройки компьютера**

01 Выберите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Windows Mobile Center** и проверьте состояние беспроводного устройства.

- Когда беспроводное устройство отключено
  Нажмите кнопку “Включить беспроводную локальную сеть”, чтобы включить его.
  Когда сигнал не поступает, эта кнопка недоступна и отображается серым цветом. В этом случае нажмите кнопку MENU в верхнем правом углу и установите для элемента “Беспроводная локальная сеть” значение “Вкл”.
- Если отображается состояние “Отсоединено”
  Это означает, что компьютер не подключен к точке доступа. Проверьте состояние точки доступа, см. описание в разделе **Проверка настроек SP**, приведенном ниже.
  Проверьте ключ шифрования, настроенный в ТД, и повторите попытку установки соединения еще раз.
- Если отображается состояние **Соединение установлено**, но не удается подключиться к Интернету
  Это означает, что компьютер подключен к точке доступа, но существует проблема с точкой доступа или внешней сетью, подключенной к точке доступа.

- Если появляется сообщение “Нет адаптера беспроводной локальной сети” или не появляется значок беспроводной локальной сети
  Это означает, что для устройства беспроводной локальной сети установлено значение **Не использовать** или устройство не распознано.
  Убедитесь, что в окне “Диспетчер устройств” устройство беспроводной сети распознано правильно. Если для устройства установлено значение **Не использовать**, щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Использовать** в раскрывающемся меню.

O2 Проверьте, введен ли один и тот же сетевой ключ (ключ шифрования) для ТД и компьютера. Сетевой ключ - это ключ для шифрования данных, передаваемых между ТД и компьютером. Рекомендуется устанавливать сетевой ключ вручную.

► **Проверьте настройки точки доступа**

Для получения дополнительной информации о настройках точки доступа см. Руководство пользователя, предоставленное производителем точки доступа.

O3 Проверьте, подходит ли среда для использования беспроводной ЛВС. Использование беспроводной ЛВС может быть ограничено из-за среды и расстояния. Такие препятствия, как стены и двери, влияют на использование беспроводной ЛВС. Устанавливайте точку доступа на высоком уровне при наличии 50 см свободного пространства от стены и подальше от других источников радиосигналов.

O4 Проверьте правильность работы ТД.

- Когда точка доступа работает надлежащим образом, выключите ТД, подождите немного и снова включите.
- Поверьте, используется ли для точки доступа микропрограмма последней версии. (Для получения дополнительной информации о микропрограмме точки доступа обратитесь к производителю точки доступа или в место приобретения ТД.)

O5 Проверьте надежность подключения точки доступа к сети. Проверьте нормальную работоспособность сети, подсоединив сетевой кабель, который был подсоединен к точке доступа и компьютеру.

O6 Еще раз проверьте настройки сетевого ключа (ключа шифрования). Если выбрано автоматическое преобразование кода (функция идентификационной фразы) и передача данных не выполняется даже при наличии нормального беспроводного соединения, рекомендуется ввести сетевой ключ (ключ шифрования) вручную.

O7 Проверьте настройки точки доступа, выполнив следующие действия. (Следующие настройки рекомендуются для стандартной среды и поэтому могут отличаться в зависимости от конкретной беспроводной сети.)

- Если одновременно имеется несколько точек доступа, проверьте настройки канала для каждой точки доступа. Если для разных точек доступа используются близко расположенные друг к другу каналы, возможна интерференция электронных волн. Задайте удаленные каналы для точек доступа.
(например, Ch1, Ch5, Ch9, Ch13)
- Когда для параметра SSID точки доступа (Идентификатор, установленный службой) установлено значение Скрыть, поиск точки доступа на компьютере выполнить невозможно. Рекомендуется отменить выбор параметра Скрыть для точки доступа. SSID - имя, используемое для того, чтобы отличить одну беспроводную локальную сеть от другой беспроводной локальной сети.
- Рекомендуется использовать Длинную преамбулу. Преамбула - это сигнал к синхронизации обмена данными. Короткая преамбула поддерживается только некоторыми типами точек доступа, что может приводить к проблемам совместимости.
- Рекомендуется использовать статическую точку доступа.
- Поскольку статический выбор канала более надежен по сравнению с автоматическим выбором канала, рекомендуется использовать статический канал.



В Я не могу подключиться к компьютеру, который подключен к одноранговой сети.

O1 Проверьте настройки безопасности и сетевое имя беспроводной одноранговой сети.

O2 Проверьте настройки TCP/IP компьютеров, подключенных к беспроводной одноранговой сети. IP-адреса компьютеров, подключаемых к беспроводной одноранговой сети, должны быть установлены для того же адреса подсети.

- Например, если в свойствах TCP/IP для IP-адреса установлено фиксированное значение, выберите параметр “Использовать следующий IP-адрес” в свойствах TCP/IP беспроводного адаптера, настройте элементы следующим образом и повторите попытку.
IP: 10.0.0.1~10.0.0.254, Маска подсети: 255.255.255.0.
Рекомендуется при использовании фиксированного IP-адреса для соединений беспроводной одноранговой сети.

O3 Мне необходимо зарегистрировать IP-адреса, выделенные McAfee SecurityCenter, как “Надежный IP-адрес”.

- Выберите меню **Дополнительно** > **Настройки** > **Интернет и Сеть** > **Дополнительно** и зарегистрируйте IP-адрес или диапазон IP-адресов как “Надежный или запрещенный IP-адрес”.

В **Во время работы беспроводной одноранговой сети ТД (точка доступа) периодически не находится.**

О Эта проблема возникает периодически во время работы беспроводной одноранговой сети. Даже при возникновении этой проблемы беспроводная одноранговая сеть работает правильно, и не подвергается воздействию. Нажмите кнопку “Обновить”, чтобы обновить список ТД.

В **И проводное, и беспроводное соединение настроены с использованием одного и того же IP-адреса, но сетевые соединения не работают надлежащим образом.**

О Нельзя использовать один и тот же IP-адрес и для проводного, и для беспроводного соединения. Для последовательного использования проводного и беспроводного соединений с одним и тем же IP-адресом необходимо для ненужного в настоящее время соединения установить значение “Не использовать” в окне “Сетевые подключения” панели управления.

В **Беспроводная сеть не будет работать правильно, если рядом с данным продуктом примерно на такой же частоте работает другое устройство.**

О1 При использовании микроволновой печи или беспроводного приемопередатчика видеосигналов могут возникнуть помехи. Если на канале происходят помехи из-за другого оборудования, рекомендуется сменить канал для соединения с точкой доступа. Для получения дополнительной информации о настройках точки доступа см. Руководство пользователя, предоставленное производителем точки доступа.

О2 Так как оборудование IEEE 802.11g работает в гибридном режиме, если включено оборудование IEEE 802.11b, скорость передачи может снизиться.

Игры и программы

Windows Vista может осуществлять некоторые функции ненадлежащим образом при обработке некоторых приложений, особенно игр, или могут возникать проблемы, связанные с совместимостью драйвера устройства. Для получения дополнительной информации о самых последних драйверах устройств и корректорах ошибок посетите веб-сайт соответствующей компании.

В 3D-игра не работает или не работают некоторые функции.

О Измените графические параметры игры на “2D” или “Программный рендеринг”, а затем запустите программу снова.

В Игра на экране отображается с помехами.

О Для 3D-игр данные текстуры для отображения на экране 3D-изображения сохраняются в системной памяти.
Если объем системной памяти недостаточен, данные сохраняются на жестком диске и загружаются, когда требуется. При выполнении этой операции отображение на экране изображения может приостановиться.
В данном случае снизьте разрешение игры или измените параметры экрана.

Bluetooth

В Корейские или китайские символы на визитной карточке, полученной с помощью Bluetooth, повреждены

О1 При отправке визитной карточки, на которой изображены корейские или китайские символы, путем выбора параметра **Выбрать визитную карточку в файле (*.vcf, *.vcd)** символы на визитной карточке будут повреждены.

Это происходит потому, что для содержимого файла визитной карточки не заданы корейские или китайские символы (CHARSET). Для решения этой проблемы отредактируйте содержимое файла визитной карточки вручную, выполнив следующие действия.

❶ Щелкните правой кнопкой мыши файл визитной карточки (*.vcf, *.vcd) предназначенный для отправки, и выберите **Подключить программу > Выбрать программу**.

❷ В списке программ выберите **Блокнот**.

❸ Отредактируйте файл, выполнив следующие действия.

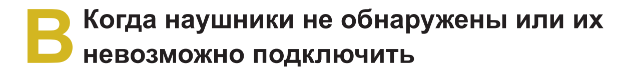
Пример: “N:Magic Sens” => “**N;CHARSET=KS_C_5601:**Magic Sens”

Для корейского языка добавьте “CHARSET=KS_C_5601”

Для упрощенного китайского языка (CHS) добавьте “CHARSET=gb2312”

Для традиционного китайского языка (CHT) добавьте “CHARSET=Big5”

O2 Выполните отправку визитной карточки в адресной книге Microsoft Outlook или выберите передачу, выбрав **Выбор визитной карточки в Outlook**. После этого можно будет выполнить передачу визитной карточки без повреждения символов и без выполнения редактирования файла VCF.



B Когда наушники не обнаружены или их невозможно подключить

O1 Если наушники уже подключены к другому устройству, невозможно обнаружить наушники и невозможно выполнить их подключение, даже если наушники обнаружены. Отключите другое устройство, а затем снова запустите поиск.

O2 Если наушники подключены к адаптеру питания, соединение Bluetooth невозможно.
Отсоедините адаптер питания и повторите попытку.

O3 Обычно у наушников Bluetooth имеется 2 режима работы - режим Вкл./Выкл. и режим связывания.
Чтобы подключить наушники к другому устройству Bluetooth, например компьютеру или сотовому телефону, для них должен быть установлен режим связывания.
Переведите наушники в режим связывания и повторно выполните операцию поиска.
Обычно спустя некоторое время наушники из режима связывания автоматически переходят в режим Вкл./Выкл.

B После подключения наушников звук отсутствует или прерывается

О1 Если используются **монофонические наушники**, проверьте, установлено ли подключение для монофонических наушников. В этом случае для устранения проблемы выполните следующие действия.

❶ Щелкните правой кнопкой мыши значок Bluetooth в панели задач, выберите **вкладку Звук > Подключенное устройство**, а затем проверьте, выбран ли параметр **Активизировать монофонические наушники.** Если параметр не выбран, щелкните правой кнопкой мыши на устройстве и выберите **Подсоединить.**

❷ Щелкните правой кнопкой мыши значок **громкоговорителя** в панели задач, выберите **Воспроизведение с устройства > Монофоническое устройство > Установить значения по умолчанию**, а затем нажмите кнопку **OK**.



Будут активированы функции **монофонических наушников** и **микрофона**.

О2 Если используются **стереофонические наушники**, проверьте, подключены ли они как стереофонические наушники.
Для устранения проблемы выполните следующие действия.

❶ Ёз Выберите двойным щелчком значок Bluetooth на панели задач, выберите вкладку Аудио и проверьте статус соединения для стереофонического аудиоустройства, подключаемого через Bluetooth, которое соответствует наушникам в списке подключенных устройств. Если параметр не выбран, щелкните правой кнопкой мыши на устройстве и выберите Подключиться во всплывающем меню.

❷ Ёи Щелкните правой кнопкой мыши значок громкоговорителя на панели задач, щелкните Воспроизведение с **устройства** > **Высококачественное аудио через Bluetooth** > **Установить значения по умолчанию** и нажмите кнопку **OK**.



После изменения настроек Bluetooth или звука необходимо выйти и перезапустить программу воспроизводящую аудио и видео (например, Проигрыватель Windows Media) для применения изменений.

HD DVD

В **Совместим ли он с существующими форматами CD/DVD?**

О Для форматов CD/DVD поддерживаются все функции записи, воспроизведения и создания.

В **Могу ли я воспроизводить диски Blu-ray?**

О Поскольку диски HD-DVD и Blu-ray отличаются, диски Blu-ray не поддерживаются.

В **Какие функции поддерживаются для дисков HD DVD?**

О Для дисков HD DVD поддерживаются все функции записи, воспроизведения и создания.

В **Можно ли записать диск HD DVD с помощью обычного дисковода CD-RW или DVD-RW?**

О Обычный дисковод CD-RW или DVD-RW не поддерживает запись дисков в формате HD DVD.

В **Можно ли записать диск HD DVD с помощью программы CyberLink DVD Solution?**

О Несмотря на то, что программа CyberLink DVD Solution поддерживает запись в форматах CD и DVD, она не поддерживает запись в формате HD DVD.

Blu-ray

В Совместим ли он с существующими форматами CD/DVD?

О Для форматов CD/DVD поддерживаются все функции записи, воспроизведения и создания.

В Могу ли я воспроизводить диск HD-DVD?

О Поскольку диски HD-DVD и Blu-ray отличаются, диски HD-DVD не поддерживаются.

В Какие функции поддерживаются для текущего диска Blu-ray?

О Для дисков Blu-ray поддерживаются все функции записи, воспроизведения и создания.

В Можно ли записать диск Blu-ray с помощью обычного дисковода CD-RW или DVD-RW?

О Обычный дисковод CD-RW или DVD-RW не поддерживает запись дисков в формате Blu-ray.

В Можно ли записать диск Blu-ray с помощью программы CyberLink DVD Solution (CDS)?

О Несмотря на то, что программа CyberLink DVD Solution поддерживает запись в форматах CD и DVD, она не поддерживает запись в формате Blu-ray.

В Можно ли сохранить 25 ГБ данных на каждой стороне диска Blu-ray?

О Текущий стандарт дисков Blu-ray не поддерживает двустороннюю запись. В настоящее время возможно сохранение данных только на одной стороне. Можно сохранить 25 ГБ данных на однослойном диске и 50 ГБ - на двухслойном диске. (Двухслойный диск состоит из двух слоев.)

Другое

В Память емкостью 4 ГБ не распознается операционной системой Windows.

О В операционной системе Windows Vista невозможно отобразить память емкостью выше 4 ГБ из-за проблем совместимости лицензии и драйвера.

Даже если в информации о системе емкость памяти отображается как 3 ГБ, обычно системой распознается 4 ГБ памяти.

В При установке или запуске программы в Windows Vista появляется окно Контроль пользователя.

О В этом случае нажмите кнопку **Разрешить (или OK)** для установки или запуска программы. Однако если вход в систему выполнен без учетной записи администратора, необходимо ввести пароль администратора в окне User Controls (Контроль пользователя) и нажать кнопку **Разрешить (или OK)**. Если пароль администратора не настроен, можно нажать кнопку **Разрешить (или OK)** без ввода пароля.

О программе Intel Media Sharing (только для некоторых моделей)

Программа Intel Media Sharing позволяет пользователям получать доступ, загружать и воспроизводить все виды файлов мультимедиа, например файлы музыки, видео изображений и фотографий в домашней сетевой среде.
Программа Intel Media Sharing работает только на мобильных компьютерах, на которых установлен процессор Intel Intel Centrino. Оптимальная производительность достигается при использовании программы с системой Intel Viiv.



- Для получения подробной информации о системе Intel Viiv посетите веб-узел Intel: http://www.intel.com
- Эта функция поддерживается только в некоторых моделях.

Запуск программы Intel Media Sharing

При первом запуске программы Intel Media Sharing Software отображается сообщение Выбор сервера.

Если отсутствует общий сервер Media Sharing Server или система Viiv дома, выберите параметр Offline (Автономная работа). В противном случае настройте параметры в соответствии с указаниями в мастере установки. Для получения подробной информации о программе Intel Media Sharing Software см. интерактивную справку программы Intel Media Sharing.

Характеристики продукта

Технические данные системы могут отличаться в зависимости от модели. Подробные технические характеристики системы можно найти в каталоге продукции.

NT-R70/R71

Процессор*	Процессор Intel Core™2 Duo
Кэш Память*	2 МБ /4 МБ
Основная память*	512~2 ГБ, максимум 4 ГБ, тип памяти: DDR2 SODIMM
Основной чипсет*	Intel PM965 + ICH8M
Жесткий диск*	Жесткий диск 9,5ммН 2,5" (40 ГБ~ 160 ГБ)
Оптический дисковод*	DVD ROM, DVD-Combo, Super-Multi (DL), HD-DVD, Blu-ray
Графика*	NVIDIA серии GF 8000 GeForce 8600M GS GeForce 8400M GS
Чипсет звуковых устройств	ALC262-GR
Сеть*	Факс/модем: V.92 Проводная локальная сеть: Marvell 88E8055 Giga, 88E8039 10/100 Беспроводная локальная сеть: 3945ABG, 4965AGN Bluetooth 2.0+EDR
Гнездо платы PC	PCMCIA тип I и II
Гнездо для нескольких карт*	Memory Stick / Memory Stick Pro / SD Card / xD Card / MMC
Порты*	Порт USB 2.0 X 3, порт HDMI, видеопорт (монитор), гнездо для наушников, гнездо микрофона, порт модема*, порт проводной локальной сети, разъем ТВ-антенны, гнездо Power IN, замок Kensington
Размеры	358,0 (ширина) * 264,0 (глубина) * 28,6 - 36,6 (высота) мм
ЖК-дисплей	15.4" WSXGA+(1680 X 1050), WXGA(1280X800)
Вес*	2,7 кг
Аккумулятор*	Литиево-ионная батарея 6 ячеек или 9 ячеек
Условия	Температура: -5~40°C для хранения, 10~32°C во время работы Влажность: 5~90%для хранения, 20~80% во время работы
Рабочее напряжение	100 - 240 В переменного тока
Частота	50 / 60 Гц
Выходная мощность*	90 Вт
Выходное напряжение	19 В постоянного тока



- Звездочкой (*) помечены дополнительные компоненты. Дополнительные компоненты могут не поставляться, или могут поставляться другие компоненты, в зависимости от модели компьютера.
- Технические характеристики системы могут изменяться без дополнительного уведомления.
- Емкость жесткого диска компьютера, на котором установлена программа Samsung Recovery Solution II, отображается меньше, чем указано в характеристиках устройства.

Характеристики беспроводной локальной сети (802.11a/b/g, плата 802.11n)

Устройство сетевого адаптера Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG

- **Наименование зарегистрированного оборудования**: Специальное маломощное беспроводное устройство для систем беспроводной передачи данных.

Компонент		Подробные характеристики
Физические характеристики Технические характеристики	Размеры	30,0 × 50,95 мм (ширина X высота)
	Рабочая температура и влажность	Аналогично условиям для работы системы
		Температура: от 0°C до 70°C, максимальная влажность: 85%
Характеристики энергопотребления	Спящий режим	70 мВт
	Режим приема	0,95 Вт
	Режим передачи	1,4 Вт
	Питание	3,3 В
Сеть Технические характеристики	Совместимость	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	Операционная система	Microsoft Windows XP/Vista
	Media Access Protocol (MAC)	Функция CSMA/CA (Collision Avoidance) с подтверждением (ACK)
	Безопасность	Поддержка ключа WEP 64 бит / 128 бит*

* Это устройство поддерживает спецификации по безопасности беспроводного стандарта Wi-Fi для локальных сетей с использованием WPA (высокотехнологичного защищенного доступа).
Для подключения к беспроводной сети WPA необходимо настроить параметры в соответствии настройками сети. Для получения дополнительной информации по настройке обратитесь к сетевому администратору.

■ **Характеристики радиокомпонента**

Диапазон РЧ	2,4 ГГц, 5G Гц
Поддерживаемые каналы	Разрешенные каналы в стране.
Устройство	Трансивер
Стандартная выходная мощность	5 мВт
Схема модуляции	Режим 11a: OFDM
	Режим 11b: DSSS
	Режим 11g: OFDM
скорости передачи данных (Мбит/с)*	Режим 11a** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
	Режим 11b: 11, 5.5, 2, 1
	Режим 11g*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
Тип антенны	Встроенная антенна

* Скорость передачи данных может отличаться от реальной скорости передачи данных.

** Режим 11a поддерживается только в том случае, если устройство подключено к устройству IEEE 802.11a. (например, точке доступа, поддерживающей IEEE 802.11a)

*** Режим 11g поддерживается только в том случае, если устройство подключено к устройству IEEE 802.11g. (например, точке доступа, поддерживающей IEEE 802.11g)

Устройство сетевого соединения Intel(R) PRO/Wireless 4965 AGN

- **Наименование зарегистрированного оборудования**: Специальное маломощное беспроводное устройство для систем беспроводной передачи данных.

Компонент		Подробные характеристики
Физические характеристики Технические характеристики	Размеры	30,0 × 50,95 мм (ширина X высота)
	Рабочая температура и влажность	Температура: от 0°C до 70°C, максимальная влажность: 85%
Характеристики энергопотребления	Спящий режим	24 мВт
	Режим приема	0.91W(one Rx chain), 1.4W(two Rx chain), 1.76(three Rx chain)
	Режим передачи	1.4W(one Tx), 2.03W(two Tx)
	Питание	3,3 В
Сеть Технические характеристики	Совместимость	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
	Операционная система	Microsoft Windows XP/Vista
	Media Access Protocol (MAC)	Функция CSMA/CA (Collision Avoidance) с подтверждением (ACK)
	Безопасность	Поддержка ключа WEP 64 бит / 128 бит*

* Это устройство поддерживает спецификации по безопасности беспроводного стандарта Wi-Fi для локальных сетей с использованием WPA (высокотехнологичного защищенного доступа).
Для подключения к беспроводной сети WPA необходимо настроить параметры в соответствии настройками сети. Для получения дополнительной информации по настройке обратитесь к сетевому администратору.

■ **Характеристики радиокомпонента**

Диапазон РЧ	2,4 ГГц, 5 ГГц
Поддерживаемые каналы	Разрешенные каналы в стране.
Устройство	Трансивер
Схема модуляции	11a mode : OFDM 11b mode : DSSS 11g mode : OFDM 11n mode : MIMO
Скорость передачи данных (Мбит/с)*	11a mode** : 54,48,36,24,18,12,9,6 11b mode : 11, 5.5, 2, 1 11g mode*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 11n mode**** : 300, 270, 243, 216, 162, 144, 130, 117, 108, 104, 81, 78, 54, 52, 39, 27, 26, 13
Тип антенны	Встроенная антенна

* Скорость передачи данных может отличаться от реальной скорости передачи данных.
**Режим 11a поддерживается только в том случае, если устройство подключено к устройству IEEE802.11a (например, точке доступа, поддерживающей IEEE802.11a).
*** Режим 11g поддерживается только в том случае, если устройство подключено к устройству IEEE 802.11g. (например, точке доступа, поддерживающей IEEE 802.11g)
**** Режим 11n поддерживается только в том случае, если устройство подключено к устройству IEEE802.11n (например, точке доступа, поддерживающей IEEE802.11n).

Зарегистрированные товарные знаки

Samsung является зарегистрированным товарным знаком Samsung Co., Ltd.
SENS является зарегистрированным товарным знаком Samsung Electronics Co., Ltd.
Intel, Pentium/Celeron являются зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation.
Microsoft, MS-DOS и Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт.

“Memory Stick” и MEMORY STICK являются товарными знаками Sony Corporation.
Все другие продукты или имена компаний, упомянутые в настоящем документе, являются товарными знаками этих компаний.

Сертификация Macrovision

Данный продукт создан с использованием технологии защиты авторских прав, охраняемой соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность, принадлежащими корпорации Macrovision Corporation и иным владельцам. Указанная технология защиты авторских прав может использоваться только с разрешения корпорации Macrovision Corporation и только в домашних или иных условиях с ограниченной демонстрацией, если корпорация Macrovision Corporation не дала иного разрешения. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Сведения о стандарте относительно емкости продукта

Емкость устройства для хранения данных (жесткий диск, твердотельный диск) производителя рассчитана на основании, что 1 КБ=1000 байтам.
Однако в операционной системе (Windows) емкость устройства для хранения данных определяется из расчета, что 1 КБ=1024 байтам. Таким образом, емкость жесткого диска в системе Windows меньше действительной емкости из-за различии в расчетах.
(Например: для жесткого диска емкостью 80 ГБ в системе Windows его емкость будет равна 74,5 ГБ)
Кроме того, емкость устройства для хранения данных в системе Windows может быть даже меньше, так как некоторые программы, например Recovery Solution, могут размещаться в скрытой области жесткого диска.

Глоссарий

В глоссарии собраны термины, используемые в настоящем руководстве пользователя.
Другие термины, которые отсутствуют в этом глоссарии, можно найти в Справке Windows.

Резервное копирование

Сохранение текущих данных для последующего восстановления, если это необходимо. Резервное копирование - это способ восстановления данных компьютера, когда данные или компьютер повреждены.

Клиент

Компьютер, который использует общие ресурсы сети, предоставляемые сервером.

DDR SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM - тип памяти, ячейки которой состоят из конденсатора и транзистора, изготовленных при низких затратах. SDRAM - тип памяти, работа которой была усовершенствована с помощью синхронизации часов с внешними часами ЦП. DDR SDRAM - тип памяти, работа которой была усовершенствована благодаря удвоению рабочей скорости SDRAM. На сегодняшний день используется гораздо шире. В данном компьютере используется память DDR SDRAM.

Диспетчер устройств

Инструмент управления, используемый для управления компьютерными устройствами. С помощью Диспетчера устройств можно добавлять или удалять оборудование, а также обновлять драйвер устройства.

Direct X

Интерфейс, который был разработан для обеспечения высокоскоростного доступа к устройствам из приложений Windows. Т.к. скорость работы графических устройств, памяти и звуковых плат должна быть очень высокой для обеспечения высокого качества изображения и звука для игр, Direct X обеспечивает быстрое управление и взаимодействие между приложениями и устройствами. С использованием Direct X работа мультимедийных приложений значительно улучшилась.

Драйвер

Программа, взаимодействующая с оборудованием и операционной системой. Операционная система получает информацию об оборудовании и управляет им. Как правило, драйвер прилагается к соответствующему устройству.

Диск DVD

Диск DVD был разработан для замены диска CD (компакт-диска). Хотя форма и размер диска совпадает с формой и размером компакт-диска, емкость диска DVD - 4,7 ГБ, тогда как емкость компакт-диска - 600 МБ. Видео на диске DVD в отличие от видео на кассете VHS (аналогового) является цифровым и поддерживает сжатие MPEG2 и цифровой звук. Для воспроизведения диска DVD требуется дисковод DVD.

Брандмауэр

Система безопасности, которая используется для защиты внутренней сети от внешней с помощью проверки подлинности.

Ждущий режим

Режим питания, в котором сохраняются все данные из памяти на жесткий диск и выключается процессор и жесткий диск. При отмене ждущего режима для всех приложений, которые были запущены, восстанавливается последнее состояние.

Значок

Маленькое изображение файла, который пользователь может использовать.

ЛВС (Локальная сеть)

Коммуникационная сеть, соединяющая компьютеры, принтеры и другие устройства в пределах определенной площади, например в пределах здания. Локальная сеть позволяет всем подключенным устройствам взаимодействовать с другими устройствами в сети. Современные локальные сети используют способ контроля доступа Ethernet, разработанный в начале 1980-х годов. Для подключения к Ethernet требуется сетевая плата, называемая платой беспроводной локальной сети, платой Ethernet или платой сетевого интерфейса. Кроме оборудования для обмена данными между компьютерами требуется протокол. В качестве протокола по умолчанию в Windows XP используется протокол TCP/IP.

ЖКД (Жидкокристаллический дисплей)

Существуют типы ЖК-дисплеев с пассивной матрицей и с активной матрицей. В данном компьютере используется ЖК-дисплей с активной матрицей, называемый TFT ЖК-дисплеем. Поскольку ЖК-дисплей изготовлен на основе транзисторов, а не электронно-лучевой трубки, он может быть тонким. А поскольку ЖК-дисплей не мигает, уменьшается усталость глаз.

Сеть

Группа компьютеров и устройств, например принтеров и сканеров, соединенных с помощью линии связи. Сеть может быть маленькой или большой, может иметь постоянное соединение посредством кабелей или временное подключение посредством телефонных линий или беспроводных соединений. Самой большой сетью является глобальная сеть Интернет.

Область уведомлений

Расположенная справа от панели задач область, включающая значки программ, например значки регулятора громкости, параметров питания и времени.

Схемы управления питанием

Группы предварительно определенных параметров управления питанием. Например, можно установить время перед включением режима ожидания или перед отключением монитора или жесткого диска. Настройки сохраняются как схемы управления питанием.

Быстрый запуск

Панель инструментов, настраиваемая для запуска программ, например Internet Explorer или отображения рабочего стола Windows одним щелчком мыши. Можно добавить любой значок на панель задач для быстрого запуска часто используемой программы.

Сервер

В общем случае сервер - это компьютер, который обеспечивает общие ресурсы для пользователей сети.

Общий доступ

Установка ресурсов компьютера, например папок или принтера, для совместного использования с другими пользователями.

Папка общего доступа

Папка, которую могут использовать другие пользователи в сети.

Сетевой администратор

Пользователь, который планирует, настраивает и управляет операциями в сети. Иногда сетевого администратора называют системным администратором.

Спящий режим

Режим питания, который позволяет компьютеру снизить потребление энергии, когда он не используется. Когда компьютер находится в спящем режиме, данные в памяти компьютера не сохраняются на жесткий диск. Если питание отключено, данные из памяти будут потеряны.

Системный файл

Файлы, которые читаются и используются операционной системой Windows. Системные файлы не следует удалять или перемещать.

USB (Универсальная последовательная шина)

Стандарт последовательного интерфейса, разработанный для замены обычных стандартов последовательного интерфейса и PS/2. Тогда как USB 1.1 поддерживает скорость 12 Мбит/с (12 миллионов в секунду), USB 2.0 поддерживает скорость передачи данных в 40 раз (480 Мбит/с) превышающую скорость, поддерживаемую USB 1.1. Скорость передачи данных USB 2.0 равна скорости передачи данных интерфейса IEEE1394. Поэтому интерфейс USB 2.0 используется для аудио/видеоустройств, поддерживаемых интерфейсом IEEE 1394, и второго жесткого диска и диска CD-RW, для которых требуется высокая скорость передачи данных.

Windows

Название операционной системы, разработанной корпорацией Майкрософт. На данном компьютере установлена система Windows Vista.

Проигрыватель Windows Media

Мультимедийная программа, включенная в операционную систему Windows. Используя данную программу, можно воспроизводить файлы мультимедиа, создавать аудио компакт-диски, прослушивать радиостанции, выполнять поиск и управление файлами мультимедиа, копировать файлы на переносные устройства и т.д.

Указатель

A

B

C

Д

E

H

L

M

N

P

R

S

T

U

V

W

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

[U.S.A. / U.K. / AUSTRALIA / HONG KONG / MALAYSIA / SINGAPORE] Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding a Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Customer Care Center	TEL	Web Site
U.S.A.	1 800 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.K.	0870-726-7864	www.samsung.com/uk
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/sg

[FRANCE] Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Customer Care Center	TEL	Web Site
FRANCE	0825 08 3260	www.samsung.com/fr

[GERMANY] Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Customer Care Center	TEL	Web Site
GERMANY	01805 121213	www.samsung.de
0,14 EUR/Min aus dem Festnetz der T-Com		

[SPAIN] Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atencion al Cliente.

Customer Care Center	TEL	Web Site
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es

[ITALY] Contatta SAMSUNG

Se hai commenti o richieste sui prodotti Samsung contatta il nostro Servizio Clienti.

Customer Care Center	TEL	Web Site
ITALY	199 153 153	www.samsung.com/it/

[RUSSIA / UKRAINE] Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Customer Care Center	TEL	Web Site
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

[CHINA] 三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

Customer Care Center	TEL	Web Site
CHINA	800-810-5858 / (010) 64751880	www.samsung.com.cn

[THILAND] ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์

ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care center

Customer Care Center	TEL	Web Site
THAILAND	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com/th